



positioning
patients for life.®

제품 가이드 및 사용 설명서

RT-2075-110 및 RT-2075-220
RapidHeat™ 오븐



목차

소개	3
설치자를 위한 지침	4
경고	4
기본 사항	5
구성품 확인	5
설치 장소	6
설치 준비	7
전원 연결	8
규격	10
EC 적합성 선언	12
사용자를 위한 지침	13
경고	13
경고 기호 및 설명	13
처음으로 오븐을 사용하는 경우	14
유지관리	15
청소: 일반 원칙	15
가열 챔버 청소	15
외부 청소	15
조명 램프 교체	16
후면 전원 스위치가 없는 RAPIDHEAT 오븐의 퓨즈 교체	16
후면 전원 스위치가 있는 RAPIDHEAT 오븐의 퓨즈 교체	18
문제 해결	20
예비 부품	20
디지털 오븐 제어판 패널	21
작동 지침	22
오븐 사용 지침	22
오븐 프로그래밍	24
부품 목록	27
RT-2075-110	27
RT-2075-220	28

소개

본 제품 가이드 & 사용 설명서에는 오븐의 설치, 사용 및 유지관리에 대한 정보가 수록되어 있습니다. 본 설명서의 목적은 기술자 및 사용자에게 RapidHeat™ 오븐의 안전하고 효율적이며 장기적 사용에 필요한 모든 조치 사항과 주의 사항을 전달하는 것입니다.

본 설명서는 지정된 작업자와 전문 기술자가 참조할 수 있도록 전체 사용 기간 동안 안전한 장소에 보관하십시오.

설명서가 분실되거나 손상된 경우 Qfix에 직접 교체본을 요청해야 합니다.

Qfix는 허가받지 않은 사람이 오븐을 개조, 수리 또는 부적절하게 사용하거나 Qfix에서 권장하지 않고 해당 모델과 함께 사용하도록 고안되지 않은 예비 부품을 사용함으로써 인해 발생하는 손상에 대해 책임을 지지 않습니다.

이 오븐은 현행 EEC 지침을 준수합니다.

설치자를 위한 지침

경고

제품 설치 및 사용을 시작하기 전에 본 제품 가이드 & 사용 설명서를 주의 깊게 읽으십시오.

모든 설치, 조립, 지원 및 유지관리는 제품 및 작업장 안전에 관하여 시행 중인 현지 법률에 따라 자격을 갖춘 사람이 수행해야 합니다.

잘못된 방식으로 설치, 지원, 유지관리, 청소, 변경 또는 개조할 경우 오작동, 손상, 파손이 발생할 위험이 있습니다.

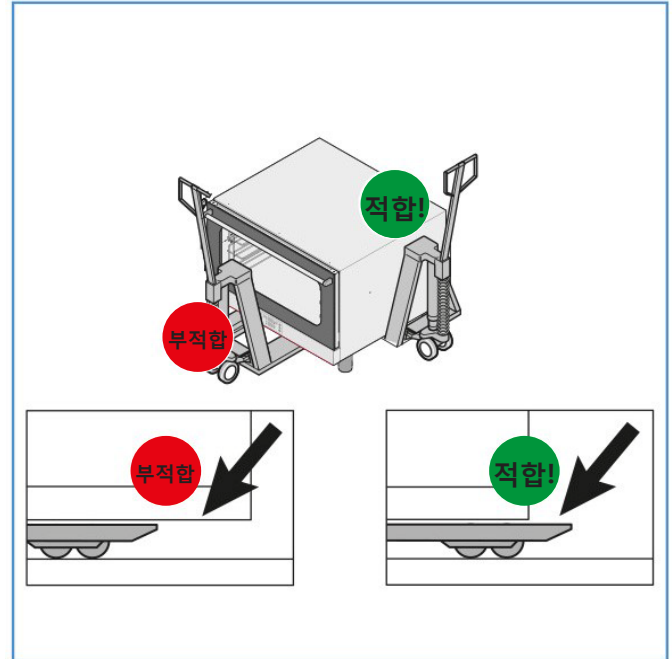
오븐은 열가소성 물질을 가열하는 용도로만 사용해야 합니다. 열가소성 물질의 가열 외에 다른 용도로 사용해서는 안 되며 위험할 수 있습니다. 해당되는 열가소성 물질에 대해서는 사용 설명서를 참조하십시오.

설치자를 위한 지침

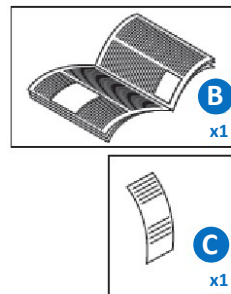
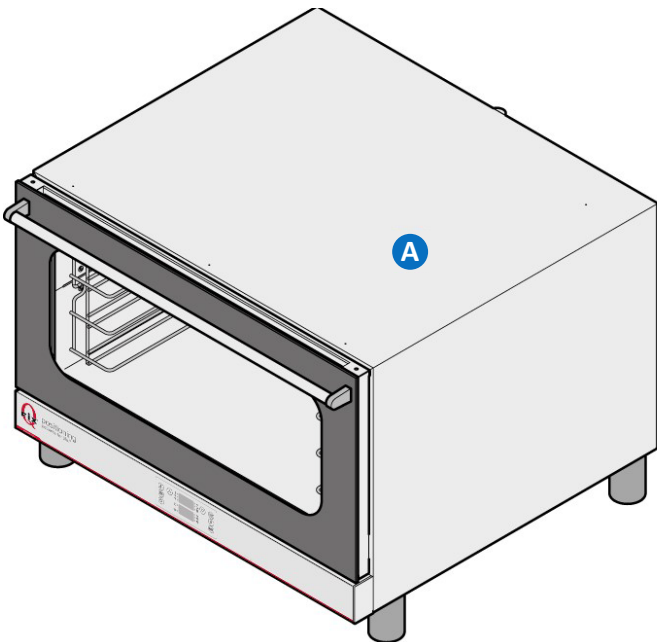
기본 사항

제품을 수령하면 포장 및 오븐 상태를 점검하고 변경 또는 손상이 발생하지 않았는지 확인합니다. 제품 손상이 발견되거나 누락된 부품이 있으면 즉시 운송업체와 Qfix에 알려십시오. **제품 코드 “Ref” 및 일련번호 “Ser. No.”**와 함께 관련 사진을 첨부해서 보내시면 됩니다. 제품 코드와 일련번호는 오븐 뒷면의 제품정보 표시판에 있습니다.

! 경고 ! 운반 과정에서 오븐이 심하게 흔들리거나 기울면 제품 손상이나 작업자 부상이 발생할 수 있습니다. 오븐의 무게를 지탱할 수 있는 적절한 운반 수단을 사용하십시오. 오븐을 바닥에 놓고 끌거나 기울이거나 뒤집지 마십시오. 오븐을 들어 올릴 때는 수평을 유지하면서 바닥에서부터 똑바로 들어 올려야 합니다.



구성품 확인



- A** 오븐
- B** 설치, 사용 및 유지관리 안내 책자
- C** 테스트 확인서

설치자를 위한 지침

설치 장소

출입문, 복도 및 통로를 통해 접근할 수 있도록 설치 구역에서 모든 장애물을 제거하십시오.

오븐은 밀폐되어 있으면서 환기가 잘 되는 장소에 설치해야 합니다(실외는 안 됨).

오븐을 배치하기 전에 설치 공간의 전체적인 구성과 전원 콘센트의 정확한 위치를 확인하십시오.

오븐은 반드시 평평한 면에 두어야 합니다. 미끄러지거나 넘어지거나 뒤집힐 위험이 없는지 확인하십시오.

설치 영역은 오븐의 무게를 지탱할 수 있어야 합니다. 총 중량은 오븐 뒷면의 제품정보 표시판을 참조하십시오.

유지관리 목적으로 필요시 뒷면에 쉽게 접근할 수 있도록 오븐을 위치시켜야 합니다.

전원 콘센트도 오븐에 가까이 있어야 합니다.

연화공정 과정에서 오븐 내 열가소성 물질을 관찰하기 쉽도록 오븐 내부가 최대한 눈높이가 되도록 하는 것이 좋습니다. 권장 설치 높이는 160 cm(5.25 피트)입니다. 캐비닛, 스테인리스강 탁자 또는 다른 오븐 위에 오븐을 놓을 때는 사용자의 눈높이를 고려해야 합니다.

오븐은 틀에 단단히 끼워 맞출 수 있는 구조가 아닙니다. 오븐 둘레에 10 cm(4 인치)의 빈 공간을 두어야 합니다.

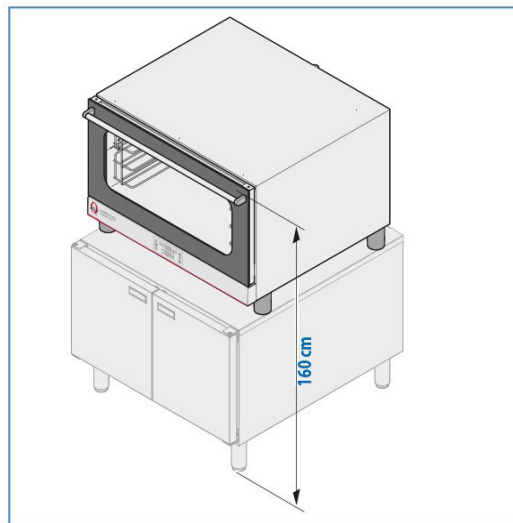
오븐을 열이나 기타 뜨거운 액체에 가까이 두지 마십시오.

화재의 위험이 있으므로 이 장비를 벽면, 가구, 차단막 또는 가스 캐니스터 등의 가연성 액체가 담긴 용기 근처에 두어서는 안 됩니다.

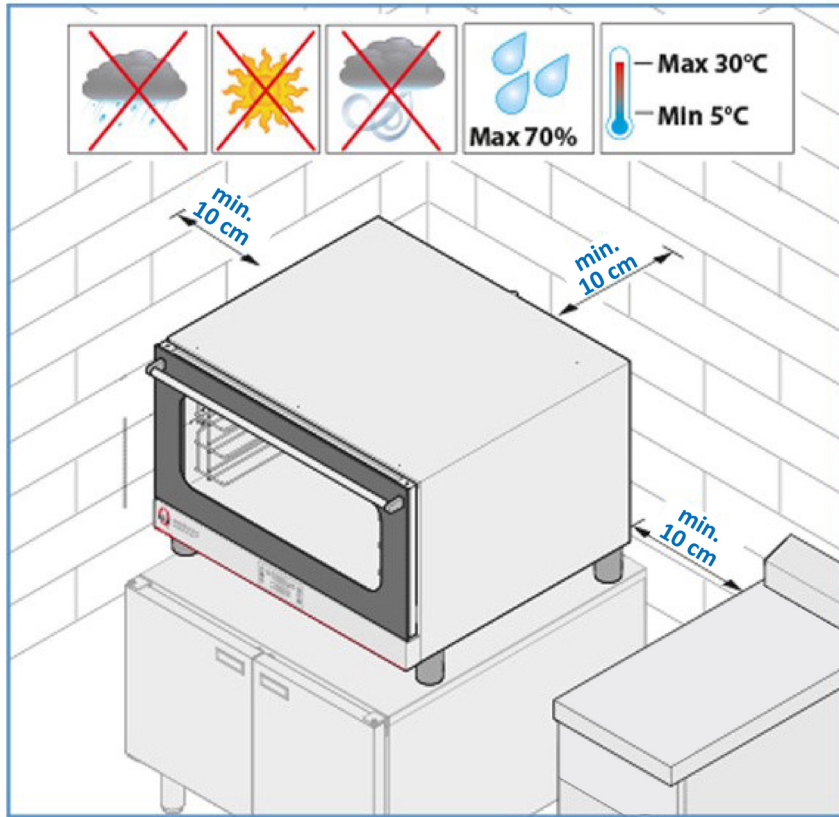
기계류와는 다음 거리를 유지해야 합니다. 오븐 측면으로부터 50 cm(20 인치), 오븐 상단으로부터 50 cm(20 인치), 오븐 뒷면으로부터 70 cm(28 인치).

도어를 완전히 열 수 있는지 확인하십시오.

통기구 및 통기 슬릿이 장애물 없이 개방되어야 합니다.



설치자를 위한 지침



설치 준비

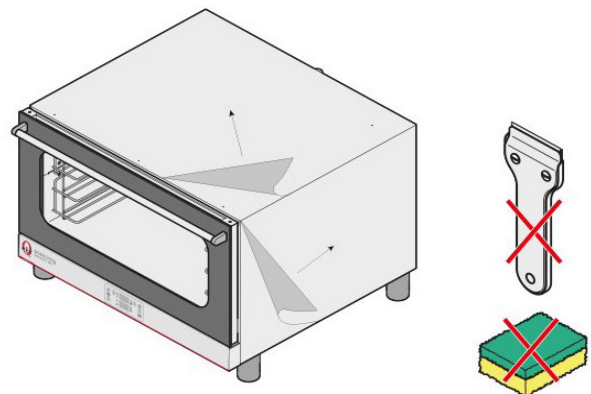
외부 포장(나무 상자 및/또는 카톤 박스)을 벗기고 현지 규정에 따라 폐기하십시오.

보호 필름 제거

제품 외벽의 보호 필름을 벗깁니다. (그림 참조). 보호 필름 제거에 스폰지, 면도날 또는 날카로운 물체를 사용해서는 안 됩니다.

오븐 안에서 들어있는 모든 제품 관련 문서를 꺼냅니다.

비닐 포장을 모두 제거합니다.



설치자를 위한 지침

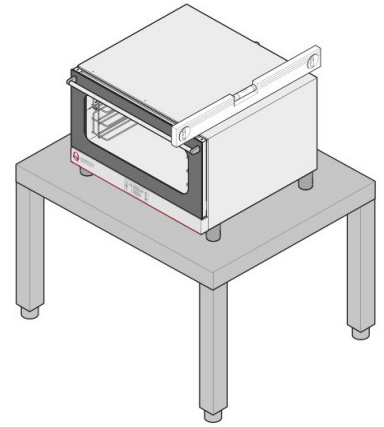
받침 조정

오븐 아랫면에 조절식 나사 받침을 돌려 끼웁니다.

받침 없이 오븐을 사용해서는 안 됩니다.

받침을 제거하지 마십시오. 이 오븐 받침은 통기를 원활하게 하여 오븐을 식히고 과열 및 부품 손상을 방지하는 역할을 합니다.

오븐은 반드시 반반한 수평면에 두어야 합니다. 수준기를 사용해 수평 상태를 확인하십시오. 필요한 경우 받침 나사를 하나씩 조이거나 풀어서 오븐 전체의 수평 상태를 조절하고 균형을 맞출 수 있습니다.



전원 연결

! 경고 ! 전원 콘센트 연결은 제품 설치 국가의 국내법, 국제법과 현지 규정에 따라 자격을 갖춘 공인 기술자가 수행해야 합니다.

전원 콘센트에 연결하기 전에 주파수(HZ)와 전압(V)이 오븐 뒷면의 제품정보 표시판에 적힌 요구 사항을 충족하는지 확인하십시오.

! 경고 ! 오븐 윤반용 트롤리가 별도로 제공되지 않은 경우, 먼저 오븐을 전원 콘센트에 연결한 다음 작업 장소에 놓아 배치 과정에서 전원 케이블이 손상되지 않도록 하는 것이 좋습니다. 이와 같은 방법으로 쉽고 안전한 전원 연결이 가능합니다.

케이블 및 단상 플러그가 있는 오븐

3xAWG12 20A 병원 등급 케이블 및 플러그가 달린 오븐: 플러그를 적합한 전원 소켓에 꽂아야 합니다. 플러그에 언제든지 접근할 수 있도록 제품을 배치해야 합니다.

부품 중 케이블만 교체가 가능합니다.

설치자를 위한 지침

전원과 접지 사이에 정전기 누설이 없는지 확인해야 합니다. 외부 케이스와 전원 콘센트 접지 와이어 사이의 리미트 스위치 통전성을 점검하십시오. 이 작업에는 멀티테스터를 사용하는 것이 좋습니다.

설치자를 위한 지침

규격

유통업체: **Qfix**

440 Church Road

Avondale, Pennsylvania 19311 USA

+1 610-268-0585 | sales@Qfix.com

제조업체: **PI.DOM S.r.l. unipersonale**

Via Belladoro, 25

35010 Cadoneghe (Pd) – ITALY

전화: +39 0499624228

팩스: +39 0498877433

제품

- 110V: RT-2075-110
- 220V: RT-2075-220

제품정보 표시판



Distributed by:
Qfix
440 Church Road
Avondale, PA 19311 USA
+1 610-268-0585 | sales@Qfix.com

Manufactured by:
Pi.DOM S.r.l. unipersonale
Via Belladoro, 25–35010 Cadoneghe
Padova ITALY
+39 049 9624228 | info@pi-dom.com

Ref: **RT-2075-110**

Art : **PF8003D_QF4**

Ser. No.: **XXXXXXXXXX**

Type: **—**

 2017		
1.6 kW	110V 1N~	60 Hz

50 kg

RoHS
MADE IN ITALY





PF8003D QF4

중량

소비전력

전력

주파수

설치자를 위한 지침



Distributed by:
Qfix
440 Church Road
Avondale, PA 19311 USA
+1 610-268-0585 | sales@Qfix.com

Manufactured by:
Pi.DOM S.r.l. unipersonale
Via Belladoro, 25-35010 Cadoneghe
Padova ITALY
+39 049 9624228 | info@pi-dom.com

Ref: **RT-2075-220**

Art: **PF8003D_QF5**

Ser. No.: **XXXXXXXXXX**

Type: **—**

2017		
1.6 kW	220V 1N~	60 Hz

중량
kg

50 kg

소비전력

전력

주파수

RoHS
MADE IN ITALY



PF8003D QF5

Ref:	재주문 번호 QFIX
Art:	모델 번호 PI.DOM
Ser. No.	일련번호, 개별 제품마다 다름
Type:	기술적 특성에 따른 제품 모델 제조일자, 제조연도
소비전력:	오븐의 정격 출력(kW)
전력 공급:	연결 단자 유형: V 장치 장력, 위상 및 중립 수(단상)
공급 주파수:	오븐 주파수(Hz)

설치자를 위한 지침

EC 적합성 선언

2014/35/UE 저전압 지침 표준 준수:

BS EN 60335-2-42 + A1:2008

가정용 및 유사 전기 기기 – 안전 – 파트 2-42: 상업용 전기 강제 대류식 오븐, 스팀 쿠키 및 증기 대류식 오븐의 특수 요건

BS EN 60335-1:2002 + A11:2004 + A1:2004 + A12:2006 + A2:2006 + A13:2008 + A14:2010

가정용 및 유사 전기 기기. 안전. 일반 요건

BS EN 62233:2008

인체 노출과 관련된 가전 제품 및 유사 장치의 전자기장 측정 방법

2014/30/UE 전자기 적합성 지침 표준 준수:

BS EN 55014-1:2006 + A1:2009

전자기 적합성. 가전 제품, 전기 기구 및 유사 장치에 대한 요구 사항. 전자기 방출

BS EN 55014-1:1997 + A1:2001 + A2:2008

전자기 적합성 – 가전 제품, 전기 기구 및 유사 장치에 대한 요구 사항 – 파트 1: 전자기 방출 – 제품군 표준

IEC 61000-6-3:2006 + A1:2009 + A2:2009

전자기 적합성(EMC) – 파트 6-3: 일반 표준 – 주거용, 상업용 및 경공업 환경에 대한 전자기 방출 표준

IEC 61000-4-2:2008

전자기 적합성(EMC) – 파트 4-2: 시험 및 측정 기법 – 정전기 방전 내성 시험

사용자를 위한 지침

경고

본 제품 가이드 & 사용 설명서를 주의 깊게 읽으십시오. 본 설명서는 오븐의 안전 및 사용에 관한 지침을 제공합니다.

설명서를 참조용으로 상시 비치하십시오.

잘못된 방식으로 설치, 지원, 유지관리, 청소, 변경 또는 개조할 경우 오작동, 손상, 파손이 발생할 위험이 있습니다.

경고 기호 및 설명

가열/고온 표면 위험



! 경고 ! 작동 중인 오븐은 만지기 힘들 정도로 뜨거울 수 있습니다. 오븐을 작동할 때는 각별히 주의하십시오. 화상 위험이 있으므로 작동 중인 오븐의 외부에 몸이 닿지 않도록 주의하십시오. 화상 방지를 위해 보호 장갑을 착용하십시오.

! 주의 ! 오븐에 가열된 물질은 뜨거울 수 있습니다. 가열된 물질을 취급할 때에는 화상을 입지 않도록 주의하십시오.

오븐은 열가소성 물질을 가열하는 용도로만 사용해야 합니다. 열가소성 물질의 가열 외에 다른 용도로 사용해서는 안 되며 위험할 수 있습니다. 해당되는 열가소성 물질에 대해서는 사용 설명서를 참조하십시오.

이 오븐은 전문 용도로 제작된 제품으로 자격을 갖춘 전문가만 사용할 수 있습니다.

- 보호자 없이 어린이만 오븐 근처에 있거나, 어린이가 오븐에 가까이 가는 일이 없도록 하고 주의하십시오.
- 가열원을 오븐 근처에 두지 마십시오.
- 화재 위험이 있으므로 가연성 물질이나 가연성 액체를 오븐 근처에 두지 마십시오.
- 디지털 패널 옵션을 조절할 때는 손가락을 사용하십시오. 다른 물체를 사용할 경우 오븐이 손상되고 보증이 무효화될 수 있습니다.

유리 문이 파손된 경우 즉시 교체해야 합니다. 전화(+1 484-720-6054)나 이메일(techsupport@Qfix.com)로 Qfix에 문의하십시오.

오븐을 장시간(며칠 동안) 사용하지 않을 경우 뒷면에 있는 전원 스위치를 끄고 전원 콘센트에서 플러그를 뽑으십시오.

Qfix는 허가받지 않은 사람이 오븐을 개조, 수리 또는 부적절하게 사용하거나 Qfix에서 권장하지 않고 해당 모델과 함께 사용하도록 고안되지 않은 예비 부품을 사용함으로써 인해 발생하는 손상에 대해 책임을 지지 않습니다.

이 오븐은 현행 EEC 지침을 준수합니다.

사용자를 위한 지침

처음으로 오븐을 사용하는 경우

본 설명서에 명시된 지침과 현지 법률 및 규정에 따라 제품이 올바르게 설치되었는지 확인해야 합니다. 오븐 작동을 시작하기 전에 모든 경고 및 안전 지침을 이해하고 주의 깊게 이행했는지 확인해야 합니다.

오븐 내부 또는 외부에 플라스틱 재료, 설명서 또는 플라스틱 필름이 닿아 있지 않은지 확인합니다. 오븐 겉면에 부착된 보호 필름을 비롯한 모든 포장재를 제거해야 합니다.

통기구 및 통기 슬릿이 장애물 없이 개방되어야 합니다.

설치 과정 중에 오븐에서 떼어낸 부품이 다시 제자리에 부착되었는지 확인합니다.

테스트

처음 사용하기 전에 샘플 물질을 가열해 오븐 작동을 테스트합니다. 샘플 가열 사이클을 통해 오븐의 기능을 점검하고 결함이 없는지 확인해 볼 수 있습니다. **샘플 가열 사이클에는 오븐 안에 넣는 전용 랙을 사용해야 합니다.**

! 주의 ! RapidHeat 오븐에 후면 전원 스위치가 있는지 확인하고, 있으면 그 스위치로 전원을 켭니다.

1. 켜기/끄기 버튼을 눌러 오븐을 켭니다.
2. 프로그램 표시등(P01)이 깜박임을 멈출 때까지 기다립니다.
3. 증가 버튼을 눌러 온도를 최고로 설정합니다.
4. 타이머 버튼을 누른 후 증가/감소 버튼을 눌러 가열 시간을 15–20분으로 설정합니다.
5. START/STOP(시작/중단) 버튼을 누릅니다.
6. 예열이 시작되고 디스플레이에서 “PrH”라는 글자가 깜박입니다.
7. 예열이 끝나면 오븐에 PrH READY가 나타납니다.
8. START/STOP(시작/중단)을 누르면 디스플레이에서 PrH READY가 사라집니다.
9. START/STOP(시작/중단)을 눌러 타이머를 활성화하고 카운트다운을 시작합니다.

오븐 랙에는 제조 과정에서 사용된 오일이 코팅되어 남아있습니다. 15–20분의 테스트 가열 사이클이 진행되는 동안 이 오일 잔류물은 모두 “연소”됩니다. 이 “연소” 과정에서 약간의 연기가 관찰될 수 있습니다.

가열 사이클이 진행되는 동안 아래와 같은 상태를 철저히 확인하십시오.

- 램프를 누릅니다. 가열 챔버 표시등이 켜집니다. 60초 경과 후 가열 챔버 표시등이 꺼집니다.
- 오븐 도어를 열면 타이머가 일시 중지됩니다. 오븐 도어를 닫으면 타이머가 다시 시작됩니다.
- 오븐 도어를 열면 오븐 가열이 중단되고 모터와 팬이 멈춥니다. 오븐 도어를 닫으면 오븐 가열, 모터 및 팬이 다시 작동합니다.
- 설정된 온도에 도달하면 가열온도 조절장치에 의해 가열기가 꺼집니다.
- 가열 챔버 팬은 한 방향으로 돌립니다.

유지관리

일일 유지관리에 대한 책임은 전적으로 사용자에게 있습니다.

청소: 일반 원칙

청소를 시작하기 전에 후면 전원 스위치(있는 경우)를 확인하고 끕니다. 전원 콘센트에서 전원 코드를 뽑고, 오븐이 뜨거울 경우 완전히 식을 때까지 기다립니다.

! 경고 ! 고압의 물을 분사하는 방식으로 오븐을 세척해서는 절대 안 됩니다.

눈과 입 그리고 손을 덮는 보호 장구를 사용해야 합니다.

오븐은 젖은 수건으로 깨끗하게 닦아야 합니다. 용제나 세제가 오븐 안에 남아 있어서는 안 됩니다. 잔류액을 완전히 닦아내지 않으면 표면이 부식될 수 있습니다.

가열 챔버 청소

위생 가열 챔버를 정기적으로 청소하여 깨끗한 상태로 유지하고 강철 소재 구성품의 성능 저하를 예방합니다.

사용 센터의 청소 방침을 따르십시오.

더운 비눗물로 가열 챔버 벽을 닦고 깨끗하게 행굽니다. 오븐 가열 챔버 라이닝은 비연마성 세제를 사용하여 정기적으로 청소해야 합니다. 고압 수증기나 스팀기를 청소에 사용하지 마십시오. 산성, 연마성, 부식성 샌드 기반의 세제나 가성 소다 기반 세제를 사용해서는 안 됩니다.

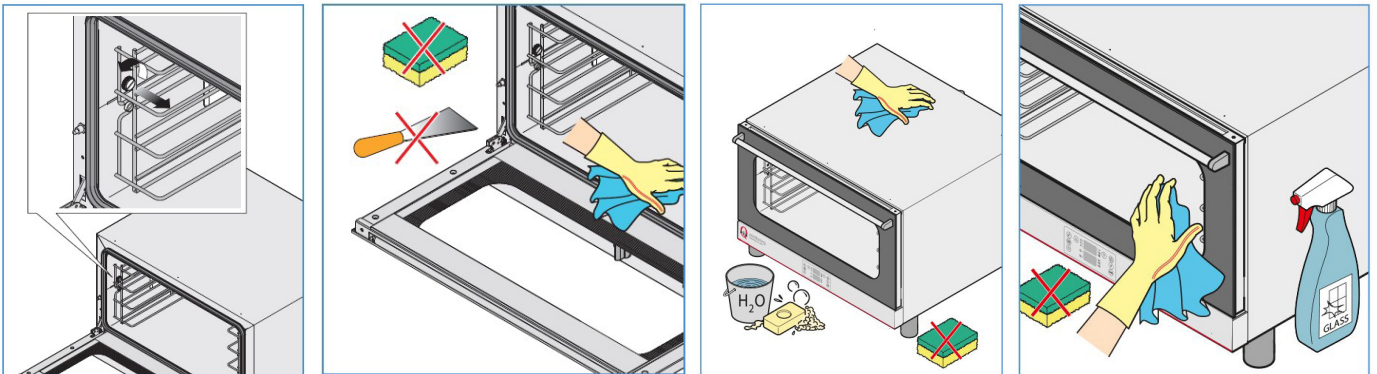
화상 위험이 있으므로 가열 챔버를 70°C(158°F) 이상의 고온에서 세척해서는 절대 안 됩니다.

먼지 찌꺼기를 닦아낼 때는 플라스틱 강모나 스폰지를 식초와 따뜻한 물에 적셔 사용합니다.

Qfix에서 권장하는 제품만 사용하십시오.

외부 청소

더운물이나 스테인리스강 청소에 적합한 액체를 수건에 적셔 사용합니다. 산성 물질이나 암모니아는 사용하지 마십시오.

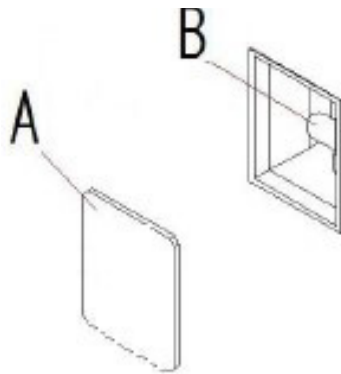


유지관리

조명 램프 교체

! 경고 ! 감전이나 부상 사고 예방을 위해 다음 지침을 엄격히 준수하십시오.

- 오븐에 후면 전원 스위치가 있는 경우, 확인하고 끕니다. 전원 콘센트에서 전원 코드를 뽑습니다. 오븐이 뜨거우면 완전히 식을 때까지 기다립니다.
- 측면 그리드를 분리합니다.
- 유리판 “A”를 떼어내고 그을린 램프 “B”를 제거한 후 새 램프로 교체하고 다시 조립합니다.



- 측면 그리드를 오븐에 다시 조립합니다.

후면 전원 스위치가 없는 RAPIDHEAT 오븐의 퓨즈 교체

1. 전원 콘센트에서 전원 코드를 뽑고, 오븐이 뜨거우면 완전히 식힙니다.
2. 아래 그림에 표시된 오븐 후면 패널의 나사를 제거합니다.

나사는 빨간색 동그라미로 표시되어 있습니다.

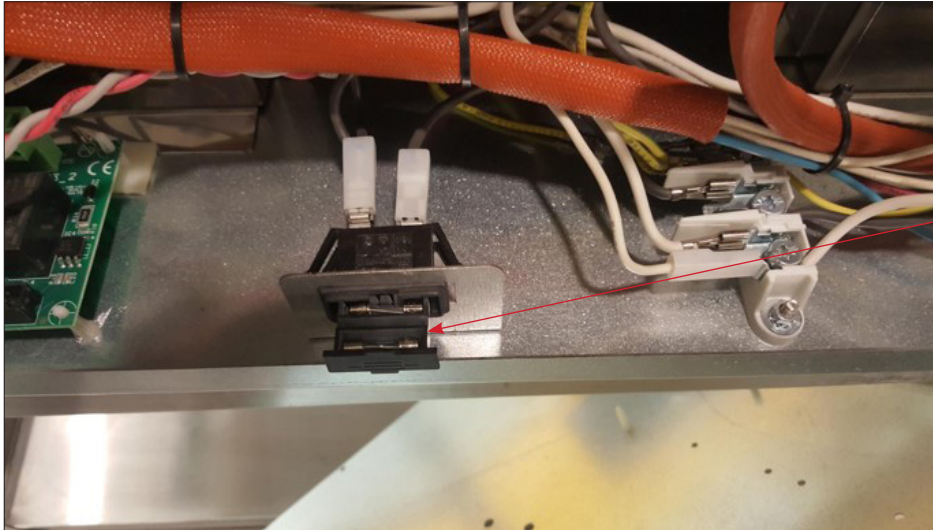


유지관리

3. 패널을 당겨서 분리합니다.

! 주의 ! 패널에 연결된 전선을 당기지 않도록 주의하십시오. 패널을 가능한 한 평평한 면에 놓습니다.

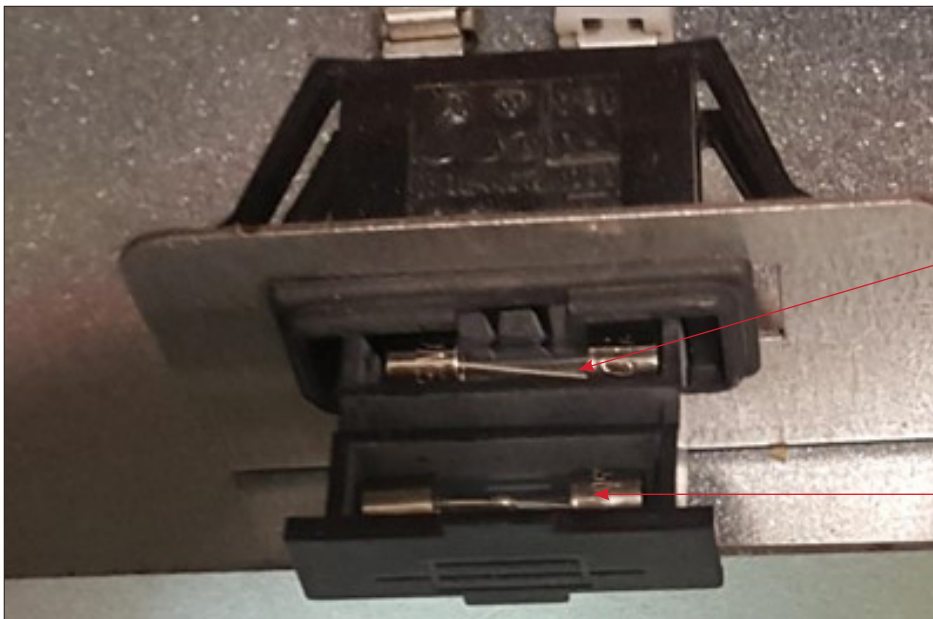
4. 퓨즈 격실을 당겨 퓨즈가 보이도록 합니다.



퓨즈 격실

5. 인라인 퓨즈를 제거하고 예비 퓨즈로 교체합니다. 인라인 퓨즈를 폐기합니다.

6. 후면 패널을 다시 부착하고 나사를 끼웁니다.



인라인 퓨즈

예비 퓨즈

유지관리

후면 전원 스위치가 있는 RAPIDHEAT 오븐의 퓨즈 교체

1. 후면 전원 스위치를 끄고 전원 콘센트에서 전원 코드를 뽑습니다.
2. 오븐 뒷면의 퓨즈 캡을 누르고 시계 반대 방향으로 비틀립니다.

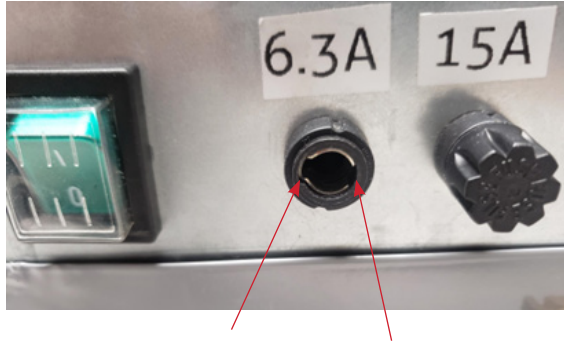


3. 퓨즈를 빼냅니다.



유지관리

4. 퓨즈 캡에서 끊어진 퓨즈를 제거하고 동일한 전류 정격의 퓨즈로 교체합니다.
5. 퓨즈의 탭을 오븐의 퓨즈 홀더에 있는 해당 노치와 나란히 하여 퓨즈 캡을 다시 오븐에 끼워 넣습니다.
퓨즈 캡을 밀어 넣고 시계 방향으로 비틀습니다.



문제 해결

오븐이 손상된 경우 전원 콘센트에서 코드를 뽑습니다.

문제	원인	해결 방법
START(시작)를 눌렀는데 오븐 작동이 시작되지 않음	후면 전원 스위치 꺼짐	전원 스위치를 켭니다.
	도어 열림	도어가 제대로 닫혔는지 확인합니다.
	마이크로스위치에 도어 닫힘이 표시되지 않음	Qfix에 문의하십시오. 연락처 정보는 아래에 있습니다.
오븐 표시등 꺼짐	램프 접속 불량	램프를 램프 홀더에 제대로 끼웁니다.
	램프 파열	램프를 교체합니다(유지관리 섹션 참조).
챔버에 의한 불균일한 가열	팬 오작동	Qfix에 문의하십시오. 연락처 정보는 아래에 있습니다.
	저항기 중 하나 고장	Qfix에 문의하십시오. 연락처 정보는 아래에 있습니다.
오븐 꺼짐	후면 전원 스위치 꺼짐	후면 전원 스위치를 켭니다.
	퓨즈 끊어짐	끊어진 퓨즈를 교체합니다.
	공급 전압 오류	전원 콘센트에서 전원을 확인합니다.
	전원 공급 장치 연결 불량	전원 콘센트 연결 상태를 확인합니다.
	안전 온도조절장치 측정	Qfix에 문의하십시오. 연락처 정보는 아래에 있습니다.
오븐이 켜진 상태에서 팬 멈춤	안전 온도조절장치 모터	오븐을 끄고 모터의 과열 방지 기능이 자동 리셋될 때까지 기다립니다.
	모터 콘덴서 오류	Qfix에 문의하십시오. 연락처 정보는 아래에 있습니다.
디지털 오븐의 오류 메시지: ER1 또는 ER2	구성 요소 오작동	Qfix에 문의하십시오. 연락처 정보는 아래에 있습니다.

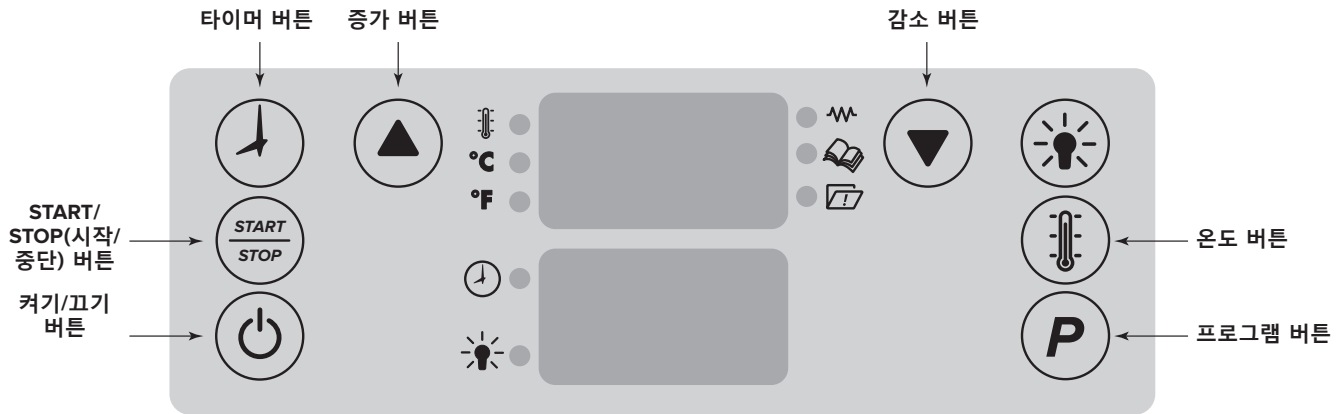
문제가 해결되지 않으면 전화(+1 484-720-6054)나 이메일(techsupport@Qfix.com)로 Qfix에 문의하십시오. **제품 코드 “Ref”와 오븐 일련번호 “Ser. No.”를 알려주시면 됩니다.** 제품 코드 및 일련번호 정보는 오븐 뒷면의 제품정보 표시판에서 확인할 수 있습니다.

예비 부품

제품 수리에는 승인된 부품만 사용하십시오. 도움이 필요한 경우 +1 484-720-6054나 techsupport@Qfix.com 으로 Qfix에 문의하십시오.

문제 해결

디지털 오븐 제어판 패널



작동 지침

오븐 사용 지침

! 주의 ! 오븐을 처음 사용하기 전에 테스트 사이클을 완료해야 합니다. '처음으로 오븐을 사용하는 경우' 부분을 참조하고 지시에 따라 테스트 사이클을 실행 및 완료합니다.

사용하기 전에 매번 오븐 및 케이블을 점검하십시오.

! 경고 ! 사용 대상 열가소성 물질에 따라 해당 사용 지침 또는 제품 가이드 & 사용 설명서를 통해 특수 지침을 확인하십시오. 열가소성 물질 사용 설명서에 포함된 모든 경고, 주의 사항 및 사용 지침을 정확하게 따라야 합니다.

RapidHeat 오븐에 후면 전원 스위치가 있는지 확인하고, 있으면 그 스위치로 전원을 켭니다. 켜기/끄기 버튼을 눌러 오븐의 전원을 켭니다. 아래 설명과 같이 수동 모드 또는 프로그램 모드 지침을 선택합니다.

수동 모드

P01, P02 등의 프로그램 표시등이 깜박임을 멈추면 증가 또는 감소 버튼을 눌러 원하는 온도를 설정합니다.

! 주의 ! 온도 아이콘 옆에 표시등이 깜박입니다.

타이머 버튼을 누릅니다. 타이머 아이콘 옆에 표시등이 깜박입니다. 증가 또는 감소 버튼을 눌러 원하는 가열 시간을 설정합니다.

START/STOP(시작/중단)을 눌러 예열 사이클을 시작합니다. "PrH"라는 글자가 깜박이면서 예열 중임을 알립니다. "예열 사이클" 섹션으로 이동합니다.

! 주의 ! 온도를 변경하기 전에 온도 아이콘 옆에 표시등이 깜박이는지 확인합니다. 가열 시간을 변경하기 전에 타이머 아이콘 옆에 표시등이 깜박이는지 확인합니다.

프로그램 모드

사용자가 정의한 프로그램을 오븐 메모리에 입력하는 방법은 섹션 VII 오븐 프로그래밍을 참조하십시오.

프로그램 표시등(P01, P02 등)이 깜박이는 동안 증가 또는 감소 버튼을 눌러 원하는 프로그램을 설정합니다.

START/STOP(시작/중단)을 눌러 예열 사이클을 시작합니다.

! 주의 ! 디스플레이에 P01(프로그램 1), P02(프로그램 2) 표시등이 깜박이면서 마지막으로 기억된 프로그램이 표시됩니다. 프로그램 선택 전에 디스플레이가 깜박임을 멈출 경우 "P" 버튼을 누르고 원하는 프로그램이 선택될 때까지 증가 또는 감소 버튼을 누릅니다.

작동 지침

예열 사이클

예열이 끝나면 도어를 열 때까지 오븐에 PrH READY가 표시됩니다.

연화 사이클

예열 사이클이 끝나고 오븐이 사전 설정 온도에 도달하면 열가소성 물질에 대한 연화 공정을 시작할 준비가 완료된 것입니다. 열가소성 마스크(또는 볼루스)를 메시 라이너에 올려놓습니다. 메시 라이너를 일종의 전사 시트로 사용합니다. 즉, 열가소성 마스크(또는 볼루스)가 올려진 메시 라이너를 다시 오븐 랙에 놓고 이 랙 전체를 오븐 안에 넣는 것입니다.

! 주의! 마스크 프레임의 아래쪽 가장자리가 오븐 뒤쪽을 향하게 합니다. 마스크의 아래쪽 가장자리가 오븐 랙의 뒤쪽 가장자리와 나란해야 합니다. 마스크 헤드는 오븐 전면의 오븐 랙 앞쪽 가장자리와 나란해야 합니다.

도어를 닫고 START/STOP(시작/중단) 버튼을 누릅니다. 타이머가 카운트 다운을 시작합니다.

! 주의! 연화 사이클이 진행되는 동안 온도 버튼을 한 번 누르면 챔버의 실제 온도를 확인할 수 있습니다.

연화 과정 중에 도어를 열면 타이머가 일시 중지됩니다. 도어를 닫으면 타이머가 다시 시작됩니다. 연화 사이클이 진행되는 동안에도 타이머 버튼을 누른 후 원하는 시간에 도달할 때까지 증가 또는 감소 버튼을 누르는 방식으로 타이머 조정이 가능합니다.

연화 사이클 중간에 온도 설정을 조정할 때는 원하는 온도 설정 값에 도달할 때까지 증가 또는 감소 버튼을 누르면 됩니다.

램프 버튼을 누르면 오븐 안에 불이 들어옵니다. 불은 60초 동안 켜져 있게 됩니다.

프로그래밍된 가열 시간이 경과하면 오븐에서 비프음이 최초 3회 울린 다음 오븐 도어를 열 때까지 60초마다 한 번씩 울립니다. 문이 닫힌 상태에서 오븐은 사용자가 선택한 온도를 유지합니다.

예열 단계를 거친 오븐은 최근 사용 또는 설정 변경 후 2시간 동안 선택된 온도로 유지됩니다.

온도 유지 모드에 있는 오븐으로 새로 열가소성 마스크(또는 볼루스) 연화 공정을 시작하려면 도어를 열고 열가소성 마스크(또는 볼루스)를 넣은 다음 도어를 다시 닫고 START/STOP(시작/중단) 버튼을 눌러 가열 사이클을 새로 시작합니다. 시간과 온도는 필요에 따라 조정이 가능합니다. 예열 과정을 새로 거칠 필요가 없습니다.

작동 지침

디스플레이 설정

디스플레이 설정을 사용자 지정할 때는 증가 및 감소 버튼을 동시에 몇 초간 누릅니다.

온도 버튼을 눌러 다음 항목을 선택합니다.

- Language(언어)(영어, 프랑스어, 독일어, 스페인어, 이탈리아어 선택)
- Escape(나오기)(종료)
- Display(디스플레이)(밝기 수준: 1-7 = 낮음에서 높음 순)
- Units(단위)(화씨 또는 섭씨)
- PrH(공장 사전 설정 값인 1°C에서 변경하지 마십시오)

디스플레이가 스크롤되면서 선택 항목이 나타나면 램프 버튼을 눌러 원하는 매개변수를 변경합니다.

증가 및 감소 버튼을 사용하여 원하는 값을 선택합니다.

“P” 버튼을 눌러 새 값을 저장합니다.

변경이 완료되면 ESCAPE로 스크롤한 다음 “P” 버튼을 눌러 종료합니다.

오븐 프로그래밍

다른 가열 사이클 시작 전에 프로그램 전환하기

하나의 가열 사이클을 마치고 다른 사이클로 넘어가는 사이에 프로그램을 전환하려는 경우 새 프로그램을 선택하기 전에 오븐의 전원을 꺼야 합니다. 예를 들어, 프로그램 01(P01)을 사용한 마스크 A의 연화 공정이 완료되고 오븐이 온도 유지 모드로 되돌아가면 켜기/끄기 버튼을 눌러 오븐의 전원을 꺼야 합니다. 그런 다음, 켜기/끄기 버튼을 다시 눌러 오븐의 전원을 켭니다. 섹션 VI 오븐 사용 지침에 자세히 설명된 프로그램 모드 지침에 따라 원하는 프로그램을 새로 선택합니다.

프로그래밍된 가열

99개의 프로그램을 메모리에 저장할 수 있습니다.

! 주의 ! 새 프로그램을 만들거나 기존 프로그램을 업데이트하려면 오븐의 전원을 껐다 켜야 하지만 가열/연화 사이클 중간에 그렇게 해서는 안 됩니다.

새로운 열가소성 물질 연화 공정을 프로그래밍하는 방법:

오븐의 전원이 켜져 있는지 확인합니다. “P” 버튼을 누르면 프로그램 라이브러리 아이콘 옆에 표시등이 켜집니다. 기존 프로그램은 프로그램 라이브러리 아이콘 옆에 빨간색 LED 표시등으로 표시됩니다. 빈 공간은 녹색 LED로 표시됩니다. 증가 또는 감소 버튼을 사용하여 녹색 LED 표시등이 나타날 때까지 프로그램 목록을 스크롤합니다. 프로그램 번호가 깜박임을 멈추면 사용자 지정 매개변수로 새 프로그램을 설정할 수 있습니다.

작동 지침

매개변수 설정 방법:

1. 온도

증가/감소 버튼을 한 번 누르면 온도 아이콘 옆의 표시등이 깜박입니다. 원하는 온도가 선택될 때까지 증가/감소 버튼을 계속 누릅니다. 온도 아이콘 옆에 녹색 LED가 깜박이고 있는 동안에만 온도를 선택할 수 있습니다. 온도 범위는 60°C–80°C(140°F–176°F)입니다.

2. 가열 시간

타이머 버튼을 누릅니다. 타이머 아이콘 옆에 녹색 LED가 깜박입니다. 증가 또는 감소 버튼을 눌러 가열 시간을 선택합니다. 타이머 아이콘 옆에 녹색 LED가 깜박이고 있는 동안에만 시간을 선택할 수 있습니다. 시간은 0분("N")에서 97분 사이, 그리고 이후 무한대의 분 단위로 설정합니다.

3. 프로그램 저장:

"P" 버튼을 4초간 길게 누릅니다. 저장 여부는 한 번의 비프음과 프로그램 번호로 확인됩니다. NEN이라는 글자가 디스플레이에 나타납니다.

기존 프로그램을 수정하여 새 프로그램 생성하기:

"P" 버튼을 한 번 눌러 수정할 프로그램을 선택합니다. 프로그램 라이브러리 아이콘 옆에 표시등이 켜집니다. 디스플레이에 프로그램 표시등(예: P01)이 깜박입니다. 프로그램 표시등이 깜박이는 동안 증가 또는 감소 버튼을 사용하여 원하는 가열 프로그램을 선택합니다. 프로그램 표시등이 깜박임을 멈추면 선택한 프로그램에 대해 기존에 저장된 값이 디스플레이에 나타납니다.

위의 "매개변수 설정 방법" 섹션에 제시된 지침을 따릅니다. 온도와 가열 시간이 원하는 값으로 설정되면 "P" 버튼을 4초간 길게 누릅니다. 저장 여부는 한 번의 비프음과 프로그램 번호로 확인됩니다. NEN이라는 글자가 디스플레이에 나타납니다.

램프 버튼

오븐 도어를 열면 램프가 켜집니다.

오븐 도어를 닫으면 램프가 꺼집니다.

램프 버튼을 누르면 불이 들어오고 그 상태가 60초간 유지됩니다.

작동 지침

오븐 도어

도어를 열면 타이머가 일시 중지됩니다. 도어 열림 빨간색 LED가 켜집니다. 도어가 닫혀 있으면 도어를 여십시오 녹색 LED가 켜집니다. 램프는 꺼집니다.

전원 오류

가열 과정 중간에 전원이 차단되면 오븐이 꺼짐 상태로 전환됩니다.

신호 및 경보

경보는 디스플레이에 나타납니다.

비프음이 길게 울리는 것은 비정상적인 상태에 대한 경고입니다. START/STOP(시작/중단) 버튼을 누르면 비프음이 멈춥니다.

ER1 챔버 프로브 경보

- 챔버 프로브 오류
- 오븐이 정지했으나 램프는 켜진 상태로 유지됨

ER2 오븐 안전 온도조절장치 경보

- 오븐의 가열 기능 오작동
- 팬 모터 과열
- 챔버 온도 너무 높음
- 오븐이 정지됨

ER4 전면 패널 오작동

- 전면 패널 오류

부품 목록

RT-2075-110

부품 번호	설명
3002143	Front panel PF8003D Qfix
3002144	Kit spare part gasket
3002145	Kit spare part led lamp 5w 120v g9
3002146	Kit spare part motor 110-120v 50/60hz 80w ul
3002147	Kit spare part heating element ø186 700w 1GIK3R279 110v
3002148	Kit spare part control board
3002149	Kit spare part chamber temperature probe
3002150	Kit spare part fan
3002151	Kit spare part power board el. 824/524 micr. M023, 110v
3002152	Kit spare part thermostat manual reset TY62R 150c
3002153	Kit spare part door micro switch
3002174	External glass for 110V and 220V ovens
3002413	110V Oven Fuse Time Lag 250 VAC 5x20 mm Glass FST 5 x 20 Series
3002263	110V Oven Power Cord
3002265	Rapid Heat Oven door with old style hinge
3002266	Rapid Heat Oven door with new style hinge
3002515	Cylindrical Fuse Holder for external access rated up to 20A
3002517	15A fuse for 110V oven
3002518	6.3A fuse for 110V oven
3002519	20A Power Cord for 110V oven
3002520	16A bipolar power switch
3002501	Heating element for 110V oven
3002562	Kit Power Contactor, three contacts and aux, 110V

부품 목록

RT-2075-220

부품 번호	설명
3002143	Front panel PF8003D Qfix
3002144	Kit spare part gasket
3002154	Kit spare part lamp 5w 230v g9
3002155	Kit spare part motor 200-240v 50/60hz 80w ul
3002156	Kit spare part heating element ø186 700w 1GIK3R279 230v
3002148	Kit spare part control board
3002149	Kit spare part chamber temperature probe
3002150	Kit spare part fan
3002157	Kit spare part power board el. 824/524 micr. M023, 220v
3002152	Kit spare part thermostat manual reset TY62R 150c
3002153	Kit spare part door micro switch
3002174	External glass for 110V and 220V ovens
3002251	220V Oven Fuse—Cylinder Time-Lag 8 A 250 VAC 5x20 mm Ceramic Cartridge
3002264	220V Oven Power Cord
3002265	Rapid Heat Oven door with old style hinge
3002266	Rapid Heat Oven door with new style hinge
3002515	Cylindrical Fuse Holder for external access rated up to 20A
3002520	16A bipolar power switch
3002523	8A fuse for 230V oven
3002524	10A fuse for 230V oven
3002525	3.15A fuse for 230V oven
3002502	Heating element for 220V oven
3002563	Kit Power Contactor, three contacts and aux, 230V
3002564	20A Power Cord for 220V Oven



440 Church Road
Avondale, PA 19311 USA
www.Qfix.com

+1 484.720.6053 / 800.526.5247

+1 610.268.0588 / 800.831.8174

sales@Qfix.com

RapidHeat은 Qfix의 상표입니다.

2007856_KO_A
2024-02