

회전식 건조기

UniMac

모델 번호의 13번째 자리에 3또는 5를 지닌 18자리 모델 ID는 9 페이지 참조

참
예
/
참
조



원본 지침

향후 참조를 위해 본 지침을 보관하십시오.

주의: 머신 사용전 설명서를 열독해 주십시오.

(본 기계의 소유주가 바뀌는 경우 본 설명서도 기계와 함께 전달해야 합니다.)

AllianceTM
Laundry Systems

www.alliancelandry.com

파트 번호 70545901KRR5
1월 2020

설치는 현지 규정을 준수해야 하고, 현지 규정이 없으면 다음을 준수해야 합니다.

미국에서 설치 시, 미국 표준 규격 Z223.1/NFPA 54 “연방 연료 가스 법령” 및 표준 ANSI/NFPA 70 “연방 전기 법령”의 최신 개정을 준수해야 합니다.

캐나다에서 설치 시 반드시 규정 CAN/CSA-B149.1 천연가스 프로페인 설치 규정 및 CSA C22.1, 최근 버전, Canadian Electric Code(캐나다 전기 규정), Part I(1부분)에 따라 주셔야 합니다.

호주와 뉴질랜드에서 설치 시, 가스 설치 표준 AS/NZS 5601 1부: 일반 설치를 준수해야 합니다.

유럽에서 설치 시 설치전 우선 당지 분포 컨디션, 천연 가스 종류와 압력 및 설비 조정 작업이 겸용되어 사용될 수 있음을 확보 하여야 합니다.

이 설비는 반드시 텀블 건조기의 IEC/EN 60335 전기 안전 기준에 의해 디자인 되고 인증 받은 설비여야 합니다.



텀블 건조기 사용 전 모든 설명을 필독 해주세요.

중요: 식물성 기름 혹은 식용유나 미장 제품에 의해 오염된 직물을 불가피하게 텀블 건조기에 넣어야 할 경우에, 우선 여분의 세제로 세탁후 넣어 주십시오. 이는 위험을 줄여 주지만 배제할 수는 없습니다.

	경고
<p>안전을 위해 본 설명서에 수록된 내용을 준수하여 화재 또는 폭발 위험을 최소화하거나 재산 피해, 신체 부상 또는 사망 사고를 예방하십시오</p>	
W033	

	위험
<p>감전 사고로 인하여 인명 상해 혹은 엄중한 상해를 초래할 가능성이 있습니다. 수선 작업을 시작하기 전, 꼭 장치 및 기타 연관 장치의 전원 공급을 끊은 다음 5분간 대기하십시오.</p>	
W925	

	경고
<ul style="list-style-type: none"> • 본 기기나 기타 가전 기기 부근에서 석유 또는 기타 가연성 기체 및 액체를 보관하거나 사용하지 마십시오. • 가스 냄새가 나는 경우 해야 할 일: <ul style="list-style-type: none"> • 기기에 불을 켜려고 하지 마십시오. • 전기 스위치를 만지지 말고 건물 내의 전화기를 사용하지 마십시오. • 입주자를 해당 공간, 건물 또는 구역에서 내보내십시오. • 이웃의 전화기를 사용하여 즉시 가스 공급업체에 전화하십시오. 가스 공급업체의 지침에 따릅니다. • 가스 공급업체와 연락이 되지 않을 경우 소방서에 전화하십시오. • 설치 및 정비 작업은 자격을 갖춘 설치 전문가, 정비 대행사 또는 가스 업체가 수행해야 합니다. 	
W052	

중요: 사용자가 가스 냄새를 맡은 경우에 준수해야 할 지침 정보는 현지 가스 공급업체에서 취득해야 합니다. 이 지침은 눈에 잘 띄는 위치에 게시해야 합니다. 상기 안전 정보의 단계별 지침은 고객이 사용할 수 있도록 회전식 건조기 근처의 눈에 띄는 위치에 게시해야 합니다.


중요: 선명한 위치에 아래의 문구를 부착해 주십시오
당신의 안전을 위하여


본 기기나 기타 기구 주위에 휘발유 혹은 가연성 증기거나 액체를 저장하거나 사용하지 말아야 합니다.


중요: 설치자는 설치 후에 회전식 건조기를 완전히 테스트하고 소유자에게 기기 작동 방법을 보여주어야 합니다.


중요: 이 머신은 주거 공간과 별도로 설치된 방에만 설치해 주셔야 하며 National Installation Regulations(국제 설치 법규)에 기술된 통풍 요구에 따라 주셔야 합니다.


중요: 텀블 건조기는 공업용 화학품 세탁시에는 사용하지 마십시오.


	경고
<p>감전, 화재, 폭발, 심각한 부상이나 사망 위험을 줄이는 방법:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 정비 전에 회전식 건조기의 전원을 차단하십시오. • 정비 전에 회전식 건조기의 가스 차단 밸브를 잠그십시오. • 정비 전에 회전식 건조기의 스팀 밸브를 잠그십시오. • 절대로 가드/패널을 분리한 상태에서 회전식 건조기를 가동하지 마십시오. • 정비 중에 접지선을 분리한 경우 이 접지선을 다시 연결할 다음 회전식 건조기가 올바르게 접지되었는지 확인해야 합니다. 	
W002R1	


	경고
<p>감전은 죽음 또는 심각한 인신상해를 초래할 수 있습니다. 감전의 위험을 낮추기 위하여, 수리 전 꼭 설비와 부품의 전원을 모두 차단하여 주십시오.</p>	
W929	


	경고
<p>부품 이동의 위험은 심각한 인신상해를 초래할 수 있습니다. 서비스 진행 전에는 전원을 차단해 주십시오. 장치에 연장 텀블 기능이 설치될 경우에는 예상치 못한 기계적 시동이 발생할 수 있습니다.</p>	
W937	

	경고
<ul style="list-style-type: none"> • 숙련된 설치자가 기계를 설치해야 합니다. • 제조업체의 지침과 현지 규정에 따라 회전식 건조기를 설치해야 합니다. • 연성 플라스틱 환기 자재로 회전식 건조기를 설치하지 마십시오. 연성 금속(포일 유형) 배관을 설치하는 경우 배관은 기기 제조업체가 회전식 건조기에 사용할 수 있는지 확인한 특정 유형이어야 합니다. 배기 시스템 연결 단원을 참조하십시오. 연성 환기 자재는 쉽게 주저앉고 부서지고 보푸라기가 쌓이는 것으로 알려져 있습니다. 이렇게 되면 회전식 건조기의 공기흐름이 막혀 화재 위험이 높아집니다. 	
W752R1	

	경고
<p>먼지 수집함은 반드시 매일 청결해야 합니다</p> <p>화재의 위험을 줄이기 위해서:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 물세탁 직물 건조시에만 사용 됩니다. • 거품 고무, 플라스틱 또는 유사 구조의 고무 유형 재질의 물질은 건조하지 마십시오. • 식용유에 의해 오염된 직물들을 세탁 과정에 지워지지 않을 가능성이 있기에 건조기에 투입하지 마십시오. 그 원인은 잔여 기름으로 인해 직물은 자체 연소의 가능성이 있기 때문입니다. • 가연성 액체나 클리닝 용제에 의해 오염된 직물들을 건조기에 투입하지 마십시오. 	
W930	

	주의
<p>화재의 위험을 방지하기 위하여 본 건조기는 반드시 밖으로 배기작업 되어야 합니다.</p>	
W928	

	주의
<ul style="list-style-type: none"> • 화재의 위험, 의류 건조기는 가연성 린트 발생을 초래함. 배기구와 주위 구역에 먼지가 축적되지 않음에 주의를 돌리십시오. • 모든 작동 부품이 정지하기 전에는 건조기에 손대지 마십시오. • 어린이를 건조기 주위에서 멀리 하십시오. 	
W931	

	경고
<p>엄중한 인신 상해의 위험을 줄이기 위해서는: 뜨거운 표면과의 접촉을 피하십시오.</p>	
W927	

오스트랄리아 및 뉴질랜드:



경고

설명 책자를 읽기 전에는 장치를 실행하지

- 마십시오. 장치 위나 주위에 물건을 방치하지
- 마십시오. 장치 주위에 화확품, 가연성 물질이나 스프레이 에어로졸은 방치하지
- 마십시오. 장치의 판넬, 커나나 가드가 제거된 상태에서 머신을 실행하지
- 마십시오. 가연성 용액이 함유된 물질은 장치에 넣지
- 마십시오 .
- 점화 리세팅이 중복으로 필요한 경우에는, 반드시 건조기 사용을 피하시고 서비스 콜을 이용하여 예약해 주십시오..



화재의/가연성 물질의 위험.


W926

매사추세츠, USA에서는 아래의 정보를 적용해 주십시오.

- 이 설비는 오직 매사추세츠 라이선스를 지닌 배관공이나 가스 장착자에 의해 설치되어야 합니다.
- 이 설비는 반드시 91 cm [36 인치]의 긴 만곡가능 가스 커넥터로 장착 되어야 합니다.
- “T-핸들” 유형 가스 차단 밸브는 반드시 이 설비의 가스 공급 라인에 설치 되어야 합니다.
- 이 설비는 침실이나 욕실에 설치해서는 안됩니다.

안전 정보

중요 안전 수칙 (텀블 건조기)

	경고
<p>화재의 위험, 감전, 심각한 인신상해나 죽음의 위험을 줄이기 위해서는 텀블 건조기 사용시에 기본 안전 수칙에 따라 주시길 바랍니다.</p>	
W776R1	

다음 지침 저장

- 회전식 건조기를 사용하기 전에 모든 지침을 읽어 주십시오.
- 설치 지침에 따라 회전식 건조기를 설치하십시오. 회전식 건조기의 올바른 접지(어스)를 위해 접지(어스) 지침을 참조하십시오. 전원, 접지(어스), 가스 공급의 모든 연결은 현지 규정을 준수해야 하고 필요한 경우 면허를 소지한 직원이 수행해야 합니다. 유자격 기술자가 기계를 설치하는 것이 바람직합니다.
- 물 및/또는 날씨에 노출되는 곳에 회전식 건조기를 설치하거나 보관하지 마십시오. 회전식 건조기는 공기 공급이 부족한 밀폐된 실내에서 사용할 수 없습니다. 필요에 따라 환기구를 문이나 창문에 설치해야 합니다.
- 텀블 건조기는 린트 스크린 필터가 없이는 반드시 활성화를 피하셔야 합니다.
- 가스 냄새를 감지한 경우에는 즉시 가스 공급을 차단하고 통풍을 진행하십시오. 전기 설비를 켜거나 스위치를 당기지 마십시오. 성냥이나 라이터를 사용하지 마십시오. 빌딩내에서 전화기 사용은 금지 하십시오. 설치자에게 연락하시되 필요한 경우에는 가능한 빨리 가스 회사에 경고를 진행 하십시오.
- 화재와 폭발을 피하기 위해서는 주위에서 가연성이나 조연성 제품을 멀리 하십시오. 경상적으로 실린더를 청결하고 주기적으로 배기 튜브를 청결하시되 이 작업은 반드시 유능한 유지보수 인원에 의해 진행 되어야 합니다. 매일 린트 스크린 필터 및 필터 컴파트먼트 내부에 남겨진 조각들을 제거해 주십시오.
- 이 기기 근처에서 가연성 물질을 사용하거나 보관하지 마십시오.
- 휘발유, 기계유, 식물성 기름 혹은 식용유, 세척 왁스 혹은 화학품, 드라이 클리닝 용제, 시너, 기타 가연성 혹은 폭발성 물질(점화, 폭발, 직물 자연 연소 가능의 증기 방출)에 의해 정화, 세탁되거나 흡수 혹은 오염된 물품을 텀블 건조기 작업하지 마십시오.
- 기기가 작동하는 동안 기기 주변에 에어로졸을 분무하지 마십시오.
- 스펀지 고무(라텍스 폼), 샤워 캡, 방수포, 고무 부착 물품과 천, 스펀지 고무 패드가 들어간 베개 등의 품목은 회전식 건조기에서 건조시키면 안됩니다. 이 기기를 사용하여 녹는점이 낮은 재료(PVC, 고무 등)를 건조시키지 마십시오.

- 라벨에 허용 표시가 없다면 유리섬유 커튼과 직물을 회전 건조시키지 마십시오. 이를 건조시킨 경우 젖은 천으로 실린더를 닦아 유리섬유 조각을 제거하십시오.
- 어린이들을 건조기 주변 혹은 건조기에서 멀리 하십시오. 어린이 주위에서 건조기 사용시 철저한 감독이 필요합니다. 이 기기는 신체 장애, 감각 장애 혹은 정신 능력 장애가 있는 사람이나 경험/지식이 결핍한 개인이(어린이 포함) 사용해서는 안되며, 안전 보장을 책임질 수 있는 보호자의 감독 혹은 설명 하에 사용 하여야 합니다. 이 안전 규칙 사항은 모든 기기에 적용 됩니다.
- 보호자 없이 어린이로 하여금 기기의 청소 및 유지 보수를 하게 해서는 안 됩니다.
- 계속해서 감시할 수 없는 상태에 있는 세 살 미만의 어린이는 기기에서 떨어진 곳에 있게 합니다.
- 실린더가 회전하고 있다면 회전식 건조기 안에 손을 넣지 마십시오.
- 텀블 건조기는 지정 용도인 직물 건조에만 사용 하십시오. 항상 가먼트 제조상이 제공한 세척 설명에 따라라 하며 물 세탁을 마친 직물만 건조기로 드럼 건조를 진행 하십시오. 건조기 파손을 막기 위해서는 오직 탈수된 직물만 건조기에 투입해 주십시오.
- 항상 세탁물 및 청결물 걸봉투에 명시된 제조상 설명을 열독하고 따르십시오. 모든 경고나 예방조치에 유의하여 주십시오. 중독 또는 화학품에 의한 화상의 위험을 줄이기 위해서는, 항상 어린이 손이 닿지 않는 곳에 보관해 주십시오 (가능한 잠긴 상자내에 보관)
- 섬유유연제 또는 제품 제조업체에서 권장하지 않는 경우 섬유유연제나 정전기 제거 제품을 사용하지 마십시오.
- 회전식 건조기가 정지하면 즉시 세탁물을 꺼내십시오.
- 기기에서 연기가 나거나 마찰이 생기거나 부품이 빠지거나 고장나거나 가드 또는 패널이 분리되어 있으면 회전식 건조기를 작동시키지 마십시오. 제어장치를 조작하거나 안전장치를 우회하지 마십시오.
- 텀블 건조기는 투입문이 열릴 경우 작동하지 않습니다. 문 열림 상태에서 작동 가능을 허락하는 문 안전 스위치를 무시하지 마십시오. 문이 열릴 경우 텀블 건조기는 회전을 정지 합니다. 건조기가 문 열림 상태에서 텀블링을 중단하지 않거나 START (시작) 장치를 누리지 않은 상태에서 회전을 시작할 경우 사용하지 마십시오. 텀블 건조기 사용을 중단하고 서비스 인원을 부르십시오.
- 텀블 건조기는 린트 스크린 판넬이 열린 상태에서 작동하지 않습니다. 린트 판넬 도아 안전 스위치를 무시하여 린트 판넬이 열린 상태에서 텀블 건조기가 작동되는 현상은 막아 주십시오.
- 기술적 설명서에 기술된 경우를 제외하고는 텀블 건조기의 공장 사양을 변경하지 마십시오.
- 항상 보푸라기 필터를 매일 청소하십시오. 배기구 둘레 및 근접 주변 영역에 보푸라기, 먼지, 오물이 쌓이지 않도록 청소하십시오. 회전식 건조기의 내부 및 배기관은 유자격 정비 직원이 주기적으로 청소해야 합니다.
- 드라이클리닝 기계에서 나온 용제 증기는 건조기 열을 통해 추출되면 산을 생성합니다. 세탁물이 건조되면서 이 산은 회전식 건조기를 부식시킵니다. 공기 중에 용제 증기가 생기지 않도록 주의하십시오.

- 하루 작업 완료시에는 모든 가스, 스팀 및 전기 공급의 총 공급원을 끊으십시오.
중요: 화재 진압 장치가 설치된 텀블 건조기에서, 전기와 물 공급은 끊겨서는 안됩니다.
- 사용자 유지관리 지침에서 특별히 권장하거나 사용자 수리 지침에 명시되어 있으며, 그러한 지침을 이해하고 수리, 교체, 정비할 수 있는 기술이 있는 경우가 아니라면 회전식 건조기의 부품을 수리 또는 교체하거나 정비를 시도하지 마십시오. 정비 전에 항상 회전식 건조기에서 전원을 분리하고 차단하십시오. 적절한 차단기 또는 퓨즈를 내려 전원을 차단하십시오.
- 비상 정지 스위치 활성화는 모든 텀블 건조기 컨트롤 회로의 기능을 정지하지만 모든 전원 공급을 텀블 건조기로부터 차단시키지는 않습니다.
- 설치 후 매년마다 배기 관로를 검사 및 청결하여야 합니다.
- 회전식 건조기를 처분하거나 폐기하기 전에 건조실 문과 보푸라기실 문을 분리하십시오.
- 제조업체의 지침에 따라 회전식 건조기를 설치, 유지관리 및/또는 작동하지 않을 경우 신체 부상 및/또는 재산 피해를 야기할 수 있는 상황이 발생할 수 있습니다.


참고: 본 매뉴얼에 보여드리는 경고 및 안전주의 사항은 모든 발생 가능 사항은 포함하지 않음을 알려 드립니다. 머신 위의 기타 레벨 및 예방 조치 사항들을 유의하여 보십시오. 이는 머신 사용시 안전 사용 설명을 제공하기 위함입니다. 드럼 건조기 설치, 유지보수, 사용시 반드시 일반 상식에 따라 조심스럽게 다뤄 주셔야 합니다.


이해할 수 없는 상황이나 문제가 발생한 경우에는 판매점, 대리점, 서비스 상담원 또는 제조업체에 문의해 주십시오.


참고: 모든 장치는 EMC-지침(전자파 적합성)에 따라 제조되었습니다. 반드시 제한된 환경에서만 사용 가능합니다(최소 급별 A에 따르십시오). 안전성을 위하여 민감한 전자기파나 전기 설비는 반드시 주위에서 일정한 안전 거리에 두십시오. 이 머신들은 가정 환경에서 개인 고객에 의해 사용되어서는 안됩니다.

안전 메시지 설명

본 설명서와 기기에는 주의 문구(“위험,” “경고,” 및 “주의”)와 구체적인 지침이 있습니다. 이런 주의 문구는 운전자, 사용자, 정비사 및 기기를 유지관리하는 자의 신체 안전을 위한 것입니다.

	위험
피하지 않을 경우 심각한 부상 또는 사망으로 이어지는 일촉즉발의 위험 상황을 나타냅니다.	

	경고
피하지 않을 경우 심각한 부상 또는 사망으로 이어지는 위험 상황을 나타냅니다.	

	주의
피하지 않을 경우 경미한 부상, 중등도의 부상 또는 재산 피해로 이어질 수 있는 위험 상황을 나타냅니다.	

추가 주의 문구(“중요” 및 “참고”) 뒤에는 구체적인 지침이 나옵니다.

중요: “중요”라는 단어는 본 설명서를 읽는 분들에게 절차를 따르지 않을 경우 경미한 기계 손상이 발생하는 특정 절차를 알리기 위한 목적으로 사용됩니다.

참고: “참고”라는 단어는 중요하지만 위험과는 무관한 설치, 작동, 유지관리 또는 정비 정보를 전달하기 위한 목적으로 사용됩니다.

목차

안전 정보.....	6
중요 안전 수칙 (텀블 건조기).....	6
안전 메시지 설명.....	7
소개.....	9
머신 식별.....	9
연락처 정보.....	12
작동 방법.....	14
작동 방법.....	14
비상 정지 버튼.....	14
작동 방법.....	14
양방향 작동.....	15
제어장치 지침.....	15
이중 디지털 컨트롤.....	16
M-계열.....	16
UniLinc.....	17
점화 컨트롤 실행 및 문제해결.....	17
내부 제어장치 고장.....	18
문제해결.....	18
올바른 전극 위치.....	19
연소 전류 측정.....	19
유지관리.....	20
매일.....	20
매달.....	20
매년.....	20
화재진압시스템(옵션 장비) 유지관리 테스트.....	21
정비 요청 전 확인사항.....	23
서비스에서 회전식 건조기를 분리.....	24
장비 폐기.....	25

소개

머신 식별

본 매뉴얼에 언급된 내용은 이 세탁기에 적용 가능 합니다.시
리얼 플레이트를 참조 하십시오.

25 계열 (11 Kg)							
UA025E	UG025D	UG025S	UH025S	UJ025R	UK025R	UT025L	UU025F
UA025F	UG025E	UH025E	UJ025D	UJ025S	UL025E	UT025N	UU025L
UA025L	UG025F	UH025F	UJ025E	UK025E	UL025L	UT025R	UU025N
UA025N	UG025L	UH025L	UJ025F	UK025F	UT025E	UT025S	UU025R
UA025R	UG025N	UH025N	UJ025L	UK025L	UT025F	UU025E	UU025S
UA025S	UG025R	UH025R	UJ025N	UK025N			
RT025E-IA	RT025F-IA	RT025L-IA	RT025N-IA	RT025R-IA	RT025S-IA	RT025T-IA	
RT025E-TA	RT025F-TA	RT025L-TA	RT025N-TA	RT025R-TA	RT025S-TA	RT025T-TA	

30 계열 (13 Kg)							
UA030E	UG030D	UG030S	UH030S	UJ030R	UK030R	UT030L	UU030F
UA030F	UG030E	UH030E	UJ030D	UJ030S	UL030E	UT030N	UU030L
UA030L	UG030F	UH030F	UJ030E	UK030E	UL030L	UT030R	UU030N
UA030N	UG030L	UH030L	UJ030F	UK030F	UT030E	UT030S	UU030R
UA030R	UG030N	UH030N	UJ030L	UK030L	UT030F	UU030E	UU030S
UA030S	UG030R	UH030R	UJ030N	UK030N			
RT030E-IA	RT030F-IA	RT030L-IA	RT030N-IA	RT030R-IA	RT030S-IA	RT030T-IA	
RT030E-TA	RT030F-TA	RT030L-TA	RT030N-TA	RT030R-TA	RT030S-TA	RT030T-TA	

T30계열 (13/13 Kg)							
UAT30E	UGT30D	UGT30S	UHT30S	UJT30R	UKT30R	UTT30L	UUT30F
UAT30F	UGT30E	UHT30E	UJT30D	UJT30S	ULT30E	UTT30N	UUT30L
UAT30L	UGT30F	UHT30F	UJT30E	UKT30E	ULT30L	UTT30R	UUT30N
UAT30N	UGT30L	UHT30L	UJT30F	UKT30F	UTT30E	UTT30S	UUT30R
UAT30R	UGT30N	UHT30N	UJT30L	UKT30L	UTT30F	UUT30E	UUT30S
UAT30S	UGT30R	UHT30R	UJT30N	UKT30N			

후속 표...

T30계열 (13/13 Kg)							
RTT30E-IA	RTT30F-IA	RTT30L-IA	RTT30N-IA	RTT30R-IA	RTT30S-IA	RTT30T-IA	
RTT30E-TA	RTT30F-TA	RTT30L-TA	RTT30N-TA	RTT30R-TA	RTT30S-TA	RTT30T-TA	

35 계열 (16 Kg)							
UA035E	UG035D	UG035S	UH035S	UJ035N	UK035N	UT035L	UU035F
UA035F	UG035E	UH035E	UJ035D	UJ035R	UK035R	UT035M	UU035L
UA035L	UG035F	UH035F	UJ035E	UJ035S	UL035E	UT035N	UU035M
UA035M	UG035L	UH035L	UJ035F	UK035E	UL035L	UT035R	UU035N
UA035N	UG035M	UH035M	UJ035L	UK035F	UT035E	UT035S	UU035R
UA035R	UG035N	UH035N	UJ035M	UK035L	UT035F	UU035E	UU035S
UA035S	UG035R	UH035R					
RT035E-IA	RT035F-IA	RT035L-IA	RT035N-IA	RT035R-IA	RT035S-IA	RT035T-IA	
RT035E-TA	RT035F-TA	RT035L-TA	RT035N-TA	RT035R-TA	RT035S-TA	RT035T-TA	

T45 계열 (20/20 Kg) * 가스형 모델에만 사용 가능함							
UAT45L	UGT45D	UGT45R	UHT45R	UJT45N	UKT45N	UTT45L	UUT45L
UAT45N	UGT45L	UHT45L	UJT45D	UJT45R	UKT45R	UTT45N	UUT45N
UAT45R	UGT45N	UHT45N	UJT45L	UKT45L	ULT45L	UTT45R	UUT45R
RTT45L-IA	RTT45N-IA	RTT45R-IA					
RTT45L-TA	RTT45N-TA	RTT45R-TA					

50 계열 (25 Kg)							
UA050E	UG050D	UG050S	UH050S	UJ050N	UK050N	UT050E	UU050E
UA050L	UG050E	UH050E	UJ050D	UJ050S	UL050E	UT050L	UU050L
UA050N	UG050L	UH050L	UJ050E	UK050E	UL050L	UT050N	UU050N
UA050S	UG050N	UH050N	UJ050L	UK050L	UT050C	UT050S	UU050S
RT050E-IA	RT050F-IA	RT050L-IA	RT050N-IA	RT050S-IA	RT050T-IA		
RT050E-TA	RT050F-TA	RT050L-TA	RT050N-TA	RT050S-TA	RT050T-TA		

55 계열 (24 Kg) * 가스형 모델과 전기 모델에만 사용 가능함							
UA055E	UG055D	UG055R	UH055R	UJ055N	UK055N	UT055F	UU055F
UA055F	UG055E	UH055E	UJ055D	UJ055R	UK055R	UT055L	UU055L
UA055L	UG055F	UH055F	UJ055E	UK055E	UL055E	UT055N	UU055N
UA055N	UG055L	UH055L	UJ055F	UK055F	UL055L	UT055R	UU055R
UA055R	UG055N	UH055N	UJ055L	UK055L	UT055E	UU055E	
RT055E-IA	RT055F-IA	RT055L-IA	RT055N-IA	RT055R-IA			
RT055E-TA	RT055F-TA	RT055L-TA	RT055N-TA	RT055R-TA			

75 계열 (34 Kg)							
UA075E	UG075D	UG075S	UH075N	UJ075M	UK075N	UT075N	UU075F
UA075F	UG075E	UGF75L	UH075R	UJ075N	UK075R	UT075R	UU075L
UA075L	UG075F	UGF75N	UH075S	UJ075R	UT075C	UT075S	UU075M
UA075M	UG075L	UH075E	UJ075D	UJ075S	UT075E	UTF75L	UU075N
UA075N	UG075M	UH075F	UJ075E	UK075E	UT075F	UTF75N	UU075R
UA075R	UG075N	UH075L	UJ075F	UK075F	UT075L	UU075E	UU075S
UA075S	UG075R	UH075M	UJ075L	UK075L	UT075M		
RT075E-IA	RT075F-IA	RT075L-IA	RT075N-IA	RT075R-IA	RT075S-IA	RT075T-IA	
RT075E-TA	RT075F-TA	RT075L-TA	RT075N-TA	RT075R-TA	RT075S-TA	RT075T-TA	

120 계열 (55 Kg)							
UA120E	UG120E	UH120E	UJ120E	UK120E	UT120C	UT120N	UU120L
UA120L	UG120L	UH120L	UJ120L	UK120L	UT120E	UT120S	UU120N
UA120N	UG120N	UH120N	UJ120N	UK120N	UT120L	UU120E	UU120S
UA120S	UG120S	UH120S	UJ120S				
RT120E-IA	RT120F-IA	RT120L-IA	RT120N-IA	RT120S-IA	RT120T-IA		
RT120E-TA	RT120F-TA	RT120L-TA	RT120N-TA	RT120S-TA	RT120T-TA		

170 계열 (77 Kg) * 가스형 모델과 스티프 모델에만 사용 가능함							
UA170L	UG170L	UH170L	UJ170L	UK170L	UT170L	UT170S	UU170N
UA170N	UG170N	UH170N	UJ170N	UK170N	UT170N	UU170L	UU170S

후속 표...

170 계열 (77 Kg) * 가스형 모델과 스팀 모델에만 사용 가능함							
UA170S	UG170S	UH170S	UJ170S	UT170C			
RT170L-IA	RT170N-IA	RT170S-IA	RT170T-IA				
RT170L-TA	RT170N-TA	RT170S-TA	RT170T-TA				

200 계열(90 Kg)* 가스형 모델과 스팀 모델에만 사용 가능함							
UA200L	UG200L	UH200L	UJ200L	UK200L	UT200L	UT200S	UU200N
UA200N	UG200N	UH200N	UJ200N	UK200N	UT200N	UU200L	UU200S
UA200S	UG200S	UH200S	UJ200S	UT200C			
RT200L-IA	RT200N-IA	RT200S-IA	RT200T-IA				
RT200L-TA	RT200N-TA	RT200S-TA	RT200T-TA				

히터 자리 (위치 6)
C - 스팀 (CRN)
D - 액체형태 석유 (L.P.) 가스, 일본
E - 전기
F - 저공율 전기 (에너지 절약 계열)
L - L.P. 가스
M - 일반 공율 전기
N - 천연 가스
R - 감소 가스, 천연 가스 (에너지 절약 계열)
S - 스팀

OPL 컨트롤 접미사		
컨트롤 자리 (위치 7)	작동 자리 (위치 8)	접미사 컨트롤 조합의 예
F - 이중 디지털 컨트롤 N - M-계열 D - UniLinc	N - OPL	FN - 이중 디지털 컨트롤, OPL DN- UniLinc, OPL

연락처 정보


서비스가 필요하면 가장 가까운 공장 공인 서비스 센터에 문의하십시오.


거주 구역에 권한 부여의 서비스 센터가 없거나 혹은 장치 서비스가 마음에 들지 않을 경우 아래 연락처에 연락 하십시오:

Alliance Laundry Systems
 Shepard Street
 P.O. Box 990
 Ripon, WI 54971-0990
 U.S.A.
www.alliancelandry.com

작동 방법

작동 방법

	경고
<p>화재 위험을 줄이기 위해,</p> <ul style="list-style-type: none"> • 발포 고무나 유사한 재질의 고무 소재가 함유된 옷을 기기로 건조하지 마십시오. • 플라스틱이나 자루걸레 및 청소천처럼 왁스 또는 화학 물질이 함유된 물품이나 가정에서 드라이 클리닝 용액을 사용하여 드라이 클리닝하는 제품을 기기로 건조하지 마십시오. • 세탁표에 가능하다고 명시된 경우를 제외하고, 섬유유리 커튼 및 옷감을 텀블세탁하지 마십시오. 해당 물품을 건조한 후에는 세탁통을 젖은 천으로 닦아서 섬유유리 입자를 제거하십시오. 	
W076	

	경고
<p>심각한 부상 위험을 줄이려면, 실린더가 정지할 때까지 기다린 다음 보푸라기 망을 청소하십시오.</p>	
W412	

비상 정지 버튼

모든 텀블 건조기에는 제조업체에서 앞면 패널에 비상 정지 버튼을 설치하였습니다. 그림 2 를 참조 하십시오.

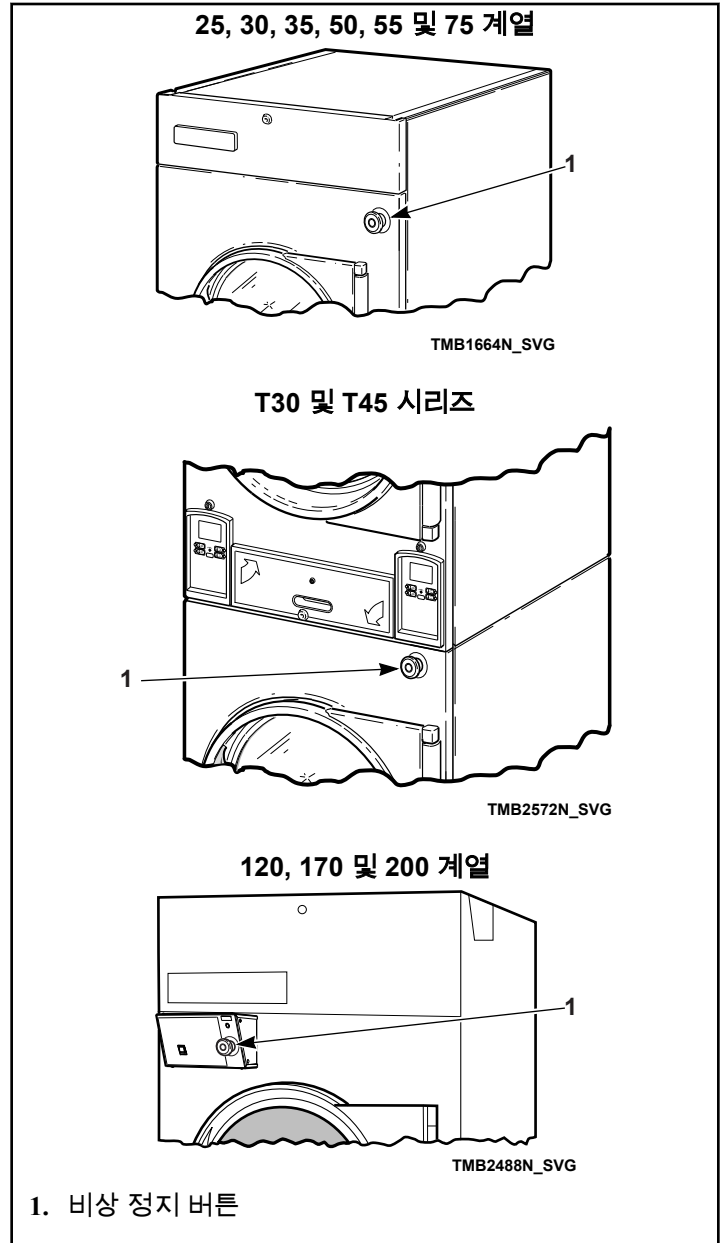



그림 2

비상 정지 버튼 작동법:

- 적색 비상 정지 버튼을 누르면 모든 작동을 중단합니다.
- 기계를 다시 가동하려면 적색 비상 정지 버튼을 당기고 '시작' 패드 또는 버튼을 누릅니다.

참고: 비상 정지 버튼을 작동시키면 모든 기계 제어장치 회로 기능이 정지되지만 기계의 모든 전원이 차단되는 것은 아닙니다.

작동 방법


	경고
<p>화재, 감전 또는 신체 부상의 위험을 줄이기 위해, 본 기기를 작동하기 전에 중요 안전 지침을 읽으십시오.</p>	
W727	

중요: 이 기기를 용제나 드라이클리닝액을 건조시키기 위해 사용해서는 안됩니다.

참고: 세탁되지 않은 아이템은 텀블 건조기로 건조 하지 마십시오.

1. 보푸라기 망/함 청소
 - a. 보푸라기 망과 함에서 축적된 보푸라기를 제거합니다.
 - b. 패널을 회전식 건조기 프레임에 대고 단단히 닫은 후 가능하면 패널을 안전하게 잠급니다.

중요: 보푸라기 망과 보푸라기 함을 매일 청소하십시오. 보푸라기 망을 매일 청소하지 않으면 온도가 평소보다 낮아져서 세탁물이 손상될 수 있습니다.

	경고
<p>화재 및 배기 덕트에 보푸라기가 쌓이는 것을 방지하려면 보푸라기 필터가 제자리에 있지 않을 때에는 건조기를 작동하지 마십시오.</p>	
W771	

중요: 신선 공기 통풍 개구부는 막힘이나 실링 되어서는 안됩니다.

2. 세탁물 투입

참고: 라이터 및 성냥 등은 주머니에서 제거해 주십시오.

중요: 기름에 오염된 아이템은 텀블 건조기 내에 가열이 있을 경우 자연 연소 현상을 일으킬 수 있습니다. 따뜻한 온도에 처할 경우 산화 반응을 초래 합니다. 만약 가열 현상 피면이 힘들 경우 이 종류의 아이템은 자연 연소 한계 점에 도달되어 연소 합니다. 필링 아이템, 스테킹 아이템 혹은 기름 저장의 영향을 받은 아이템들은 열 확산을 저해하여 화재의 위험원이 될 수도 있습니다.

중요: 투입물은 반드시 세탁기 탈수 사이클로 가서 과도 수분을 제거해 주어 텀블 건조기 파손을 피해 주셔야 합니다.

- a. 로딩 도어를 열고 실린더에 세탁물을 투입합니다. 최대 건조 투입량은 다음과 같습니다.

모델	Kg [lb]
025	11 [25]
030	13 [30]

후속 표...

모델	Kg [lb]
T30 (실린더당)	13 [30]
035	16 [35]
T45 (실린더당)	20 [45]
050	25 [50]
055	24 [55]
075	34 [75]
F75	34 [75]
120	55 [120]
170	77 [170]
200	90 [200]

과적하지 마십시오.

참고: 과적하면 건조가 느려지고 세탁물에 주름이 생길 수 있습니다.

- b. 로딩 도어를 닫습니다. 도어가 열려 있으면 회전식 건조기가 작동하지 않습니다.
3. 제어 유형 결정 및 온도 설정
 - a. 다양한 제어를 참조하고 적절한 제어 유형에 대한 지침을 따르십시오.
 - b. 건조할 섬유의 종류에 따라 온도 설정이 정해집니다. 적절한 온도 설정을 지정하려면 섬유 관리 라벨을 참조하거나 섬유 제조업체에 문의합니다.

중요: 항상 의복 제조업체에서 제공한 섬유 관리 지침을 따르십시오.

4. 세탁물 제거
 - a. 사이클이 완료되면 도어를 열고 세탁물을 꺼냅니다.

양방향 작동

반전 옵션을 지닌 텀블 건조기는 큰 형태의 세탁물의 엉킴을 줄여주어 주름 현상을 최소화 시켜 줍니다.

반전 또는 비반전 기능을 프로그램 하기 위해서는 프로그램 메뉴얼을 참조 하십시오. 비반전 모드에서, 실린더는 항상 시계 방향으로 회전 합니다 (텀블 건조기의 앞측에서 본 경우). 반전이 비활성화 된 경우에 실린더가 시계 반대 방향으로 회전하면, 텀블 건조기는 반전 단계를 마치고, 중지한 다음, 정 방향으로 회전 합니다. 반전에 관한 더 자세한 정보를 보시려면 Programming Manual(프로그래밍 메뉴얼)을 보십시오.

제어장치 지침

이중 디지털 컨트롤

FN 컨트롤 접미사

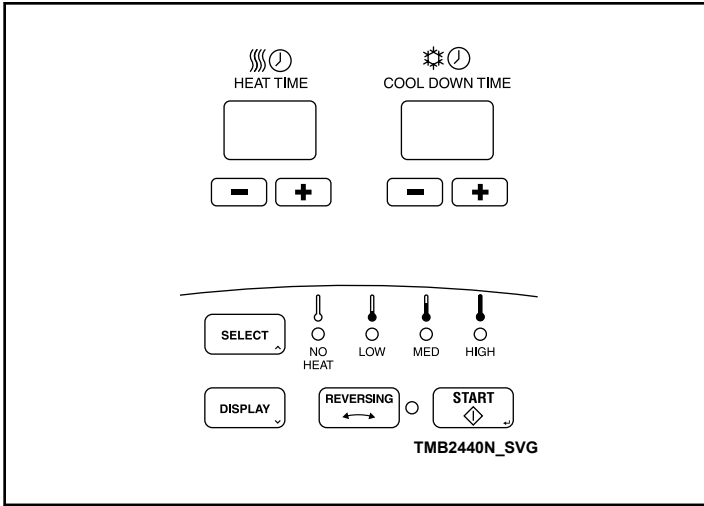


그림 3

1. 유휴 상태로 인해 디스플레이가 빈 상태인 경우에, DISPLAY(디스플레이) 키패드를 누르십시오.
2. SELECT(선택) 키패드를 눌러 HIGH(고온), MED(중온), LOW(저온) 또는 NO HEAT(비가열) 온도를 선택 하십시오.

고	온도 88°C [190°F]
중	온도 77°C [170°F]
저	온도 49°C [120°F]

3. 플러스나 마이너스 키패드를 눌러 HEAT TIME(가열 시간) (0 - 99분)을 선택 하십시오.
4. 플러스나 마이너스 키패드를 눌러 COOL DOWN TIME(냉각 시간) (최대 15분)을 설정 하십시오.
5. REVERSING(반전) 키패드를 눌러 실린더 회전 설정을 변경 하십시오(설치된 경우).
6. START(시작) 키패드를 눌러 텀블 건조기를 시작 하십시오. 디스플레이에는 사이클 종료 전의 잔여 시간(분)을 보여 줍니다.

경고

화재 위험을 막으려면, 열이 소멸될 수 있도록 모든 물건을 재빨리 치워 넣어놓지 않는 한 건조 사이클이 끝나기 전에 건조기를 중지하지 마십시오.

W756

참고: 반복되는 투입의 경우에는 원터치 건조가 사용 가능합니다. 머신의 Idle Mode(유휴 모드)에서 START(시작) 키패드가 눌린 경우에, 디스플레이가 꺼지면 텀블 건조기는 최종 건조 사이클을 반복할 것입니다. 사이클 시간이 사이클 시작 전에 조정된 경우에, 시작 버튼이 눌릴 경우에 나타난 시간은 앞으로의 사이클에 사용될 것입니다.

중요: 사이클 실행 도중의 임의의 시간에 텀블 건조기를 정지 하려면, OPEN DOOR(문 열기)를 하십시오. 사이클 실행 도중에 투입문이나 린트 판넬 도어가 열리면, 가열 시스템은 차단되며 모터는 정지할 것입니다. 사이클을 재시작 하시려면, 두 문은 반드시 모두 닫혀야 하며 다음 START(시작) 키패드를 눌러 주셔야 합니다.

7. 사이클이 완료되면 도어를 열고 세탁물을 꺼냅니다.

경고

화재 위험을 예방하기 위해, 전원 고장 시에는 즉시 세탁물을 제거하십시오.

W779

참고: 이 머신은 연장된 텀블 기능을 포함하고 있습니다. 20분 뒤에, 머신인 연장 텀블로 진입하고 매 시간당 이분간 텀블을 진행하며 최대 18시간 또는 문이 열릴 때까지 상태를 유지 합니다.

M-계열

NN 컨트롤 접미사

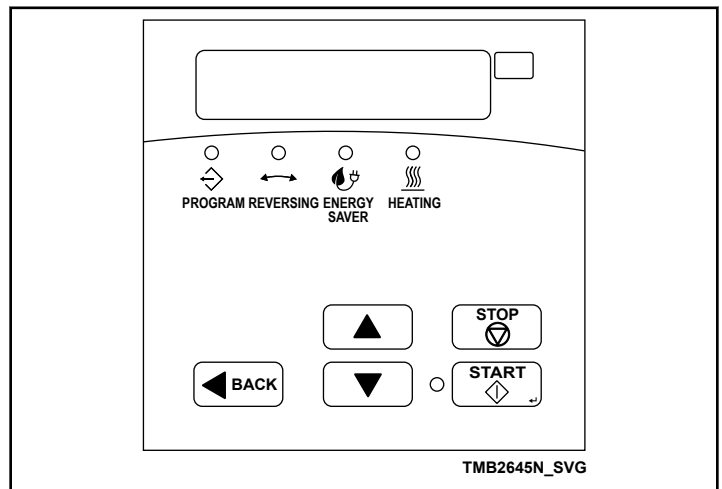


그림 4

1. 위/아래 키패드를 눌러 사이클을 변경합니다.
2. START(시작)을 눌러 선택된 사이클을 시작하십시오.


경고

화재 위험을 막으려면, 열이 소멸될 수 있도록 모든 물건을 재빨리 치워 넣어놓지 않는 한 건조 사이클이 끝나기 전에 건조기를 중지하지 마십시오.


W756

중요: 사이클 실행 도중에 투입문이나 린트 판넬 도어가 열리면, 가열 시스템은 차단되며 모터는 정지할 것입니다. 사이클을 재시작 하시려면, 두 문은 반드시 모두 닫혀야 하며 다음 START(시작) 키패드를 눌러 주셔야 합니다.

3. 사이클이 완료되면 도어를 열고 세탁물을 꺼냅니다.

	경고
<p>화재 위험을 예방하기 위해, 전원 고장 시에는 즉시 세탁물을 제거하십시오.</p>	
W779	

참고: 이 머신에는 주름 방지/연장 텀블 기능을 포함하고 있습니다. 사이클 종료후 이분 뒤에, 머신은 주름 방지로 진입하며 매 이분마다 30초씩 비가열 상태로 텀블링을 진행하며 최대 한시간이나 문이 열릴 때까지 유지 됩니다. 한시간 뒤에, 머신인 연장 텀블로 진입하고 매 시간당 이분간 텀블을 진행하며 최대 18시간 또는 문이 열릴 때까지 상태를 유지 합니다.

	경고
<p>화재 위험을 예방하기 위해, 전원 고장 시에는 즉시 세탁물을 제거하십시오.</p>	
W779	

참고: 이 머신에는 주름 방지/연장 텀블 기능을 포함하고 있습니다. 사이클 종료후 이분 뒤에, 머신은 주름 방지로 진입하며 매 이분마다 30초씩 비가열 상태로 텀블링을 진행하며 최대 한시간이나 문이 열릴 때까지 유지 됩니다. 한시간 뒤에, 머신인 연장 텀블로 진입하고 매 시간당 이분간 텀블을 진행하며 최대 18시간 또는 문이 열릴 때까지 상태를 유지 합니다.

UniLinc

DN 컨트롤 접미사

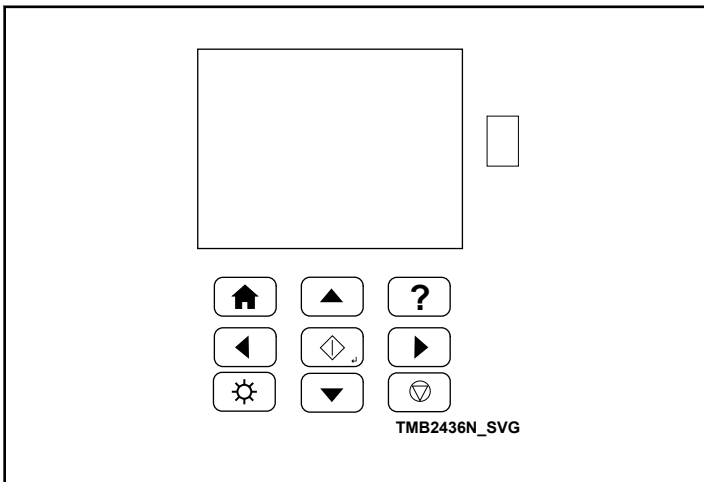



그림 5


1. 위/아래 키패드를 눌러 사이클을 변경합니다.
사이클을 사용자정의하려면 프로그래밍 매뉴얼을 참조합니다.
2. START(시작) (◊)을 눌러 선택된 사이클을 시작하십시오.

	경고
<p>화재 위험을 막으려면, 열이 소멸될 수 있도록 모든 물건을 재빨리 치워 넣어놓지 않는 한 건조 사이클이 끝나기 전에 건조기를 중지하지 마십시오.</p>	
W756	

중요: 사이클 실행 도중에 투입문이나 린트 판넬 도어가 열리면, 가열 시스템은 차단되며 모터는 정지할 것입니다. 사이클을 재시작 하시려면, 두 문은 반드시 모두 닫혀야 하며 다음 START(시작) (◊) 키패드를 눌러 주셔야 합니다.

3. 사이클이 완료되면 도어를 열고 세탁물을 꺼냅니다.

접화 컨트롤 실행 및 문제해결

	경고
<p>70482001 및 70482002 컨트롤은 사용자가 수선할 수 없습니다. 임의의 컨트롤에서 고장이 감지되면, 꼭 자격을 갖춘 서비스맨에게 위탁하여 컨트롤을 교체해 주십시오. 컨트롤 모듈을 열거나 임의의 수선 작업의 시도시에는 폭발이나 화재의 위험이 발생할 수 있고 품질 보증 약관도 무효하게 됩니다.</p>	
W899	

시스템 문제해결 전에 다음 항목을 확인합니다.

- 모든 기계 및 전기 연결이 확실하고 단단하게 고정되어 있는지 확인합니다.
- 모든 시스템 배선이 올바른지 확인합니다.
- 시스템 접지가 올바른지 확인합니다. 접화기, 불꽃 센서, 접화기 모듈이 버너와 공통된 접지를 공유해야 합니다. 잘못된 접지는 잘못되거나 불안정한 접지로 인해 발생합니다.
- 시스템 전원 공급과 제어장치의 가열 작동이 올바른지 확인합니다.
- 제어장치가 적색 진단 LED에 에러 코드를 내보내는 경우 아래 결함 조건 표에 따라 문제를 해결합니다.

결함 조건	
LED 표시	결함 모드
꺼짐	정상 작동
1회 깜박임	전력 공급 시
2회 깜박임	가열 요청 없이 연소
3회 깜박임	접화 잠김

후속 표...

결함 조건	
4회 깜박임	수동 재설정 에러
계속 켜짐	내부 제어장치 고장

참고: 결함 조건에서 LED는 1/4초 동안 켜졌다가 1/4초 동안 꺼지면서 깜박입니다. 결함 코드 사이에 잠시 멈추는 시간은 3초입니다.
문제해결

참고: 컨트롤에는 추가 진단이 사용가능 합니다. 더 자세한 정보는 해당 프로그래밍 메뉴얼을 참조 하십시오.

내부 제어장치 고장

제어장치가 소프트웨어나 하드웨어에서 에러를 감지한 경우 모든 출력은 차단되고 적색 LED가 계속 켜진 상태로 표시됩니다. 다시 시작한 후에도 이 조건이 지속되면 제어장치를 교체해야 합니다.

문제해결 가이드	
증상	가능한 원인
잠금 모드의 컨트롤	컨트롤의 수동 리세팅이 필요 합니다. 사용 가능한 경우에는, 서비스 문이 열린 상태거나(단일 머신) 수동 프로그래밍 커넥터 열림(스택형 머신) 상태에서 프론트 엔드 컨트롤 상의 시작 버튼을 눌러 리세팅 하십시오 (120-200 모델은 서비스 문을 가지고 있지 않습니다).
제어장치가 시작되지 않고 녹색 LED가 꺼짐	1. 12 VDC 는 12VDC와 접지 사이에 존재 합니다. 아닐 경우에, 머신 스킴을 보십시오. 2. 24 VDC 는 TH와 접지 사이에 존재 합니다. 아닐 경우에, 머신 스킴을 보십시오.
온도 조절기 켜짐, 스파크 또는 밸브 없음	1. 고압 케이블을 컨트롤과 전극에 연결. 가스 밸브에 전압이 존재 합니다. 2. 결함 컨트롤. 대기중이나 깜박이는 코드에 해당되는 레드 LED를 체크 하십시오.
밸브 켜짐, TFI 동안 스파크 없음	1. 전극 단락. 2. 잘못된 스파크 간극. 0.094~0.156 inch로 설정합니다. 3. 고전압 케이블 결함 또는 연결 불량. 4. 제어장치 고장.
스파크 켜짐, 연소 없음	1. 가스가 켜져 있습니까? 2. 24 VDC는 가스 밸브에 존재 합니다. 3. 결함 컨트롤. 가스 밸브와 컨트롤의 GND 상의 가스 밸브 전압을 체크 하십시오.
TFI 동안 연소 양호, TFI 이후 연소 감지 없음	1. 전극 위치와 청결 상태를 확인합니다. 2. 고압 케이블을 체크 하십시오. 3. 버너의 접지 불량. 4. 연소 불량, 연소 전류 확인.

후속 표...

문제해결 가이드	
재설정 고장	접지에 단락된 핀을 리세팅 하십시오. 와이어링을 체크 하십시오.

올바른 전극 위치

전극 조립체의 올바른 위치는 시스템 최적 성능에 매우 중요합니다. 전극 끝이 불꽃 테두리 안에 있고 불꽃 바닥 위로 1.2 cm [1/2 inch] 정도 떨어져 있도록 전극 조립체를 배치해야 합니다. *그림 6* 를 참조합니다.

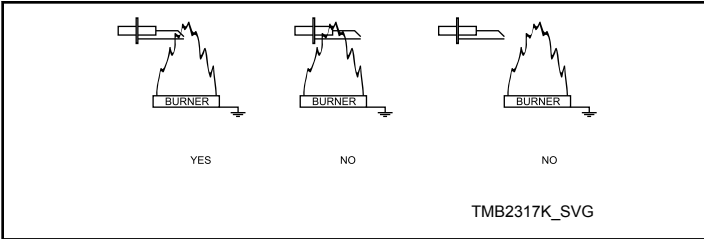


그림 6

연소 전류 측정

화염 전류는 센서에서 화염을 거쳐 지면으로 통과하는 전류입니다. 화염 전류 측정을 위해서는, True RMS나 아날로그 직류 마이크로 암페어 미터를 FC+와 FC- 단자에 연결해 주십시오. 그 데이터는 1.0 마이크로 암페어 직류나 그 이상이어야 합니다. 측정계 데이터가 네거티브나 스케일이 "0" 이하인 경우에, 측정계의 접선이 거꾸로 연결됨을 말해 줍니다. 다시 연결해 주시어 전극이 합당히 연결된 상태로 있게 하십시오.


또는, 디지털 전압계를 사용하여 FC+ 및 FC- 단자 사이의 DC 전압을 측정할 수 있습니다. 연소 전류의 각 마이크로암페어는 1.0 VDC를 생성하기 때문에 측정치 2.6 VDC는 2.6 마이크로암페어에 해당합니다.

제어장치 접지에 부합하는 올바른 버너 접지는 안정적인 연소 감지에 매우 중요합니다.

유지관리

매일

1. 매일의 시작:
 - a. 가스 공급 라인의 가스 누설 여부를 검사 하십시오.
 - b. 머신 주위에 가연성 물질인 휘발유 및 기타 가연 기체 및 액체를 멀리 하십시오.
 - c. 작동 전 도어 스위치 및 도어 스톱을 검사 하십시오.
 1. 문 열림 상태에서 머신 시동을 시도해 주십시오 문 열림 상태에서 머신은 시동할 수 없습니다.
 2. 문을 닫고 사이클을 시작하여 문 잠금을 확인 하십시오
 3. 문을 여십시오. 문은 문 핸들에 1.03 bar [15 pounds] 이상의 힘을 가해서는 안됩니다. 실린더는 문 열림 상태에서 회전을 멈춰야 합니다.
 - d. 외부 웨더 후드를 점검하여 댐퍼의 자유로운 움직임을 보장하여 주어 배기구에 외부 혹은 내부 이물질의 막힘이 없음을 확보 하십시오.
 - e. 모든 보호대 및 판넬이 정확히 설치됨을 확인 하십시오.
2. 하루의 종료:
 - a. 린트 필터를 비워 두어 기류 흐름을 보장하고 과도 가열 현상을 피면 하십시오.

	<h3>경고</h3>
<p>심각한 부상 위험을 줄이려면, 회전식 건조기가 작동하고 있는 동안 보푸라기 패널을 열지 마십시오. 회전식 건조기 문을 열고 실린더가 완전히 정지할 때까지 기다린 다음 보푸라기 망을 청소하십시오.</p>	
W410R1	

5. 뜨거운 물과 온화 세제로 린트 스크린을 세탁하고 섬유 유연제 잔여물을 제거 하십시오.
6. 문 부품에 느슨한 현상이나 혹은 누락 부품이 있는지를 검사 하십시오. 문 실링을 점검 하십시오.
7. 가능의 경우 증기 코일 공기 흡입구 필터를 검사 하십시오. 오염 혹은 파손의 경우 바꿔 주십시오.
8. **화재 진압 시스템이 설치된 모델:** 모든 입수 호수에 선명한 손상 여부를 검사 하십시오. 조건부 상자 위의 테스트 버튼을 눌러 화재 진압 시스템 유지 보수 테스트를 실행 하십시오. 자세한 설명은 *화재진압시스템(옵션 장비) 유지관리 테스트*를 참조 하십시오.

매년

1. 앞면 패널 및 원형통을 제거 하십시오. 내부 표면 및 원형통 방해판 위의 임의의 침적 린트를 제거 하십시오.
2. 실, 롤러, 베어링, 그라이드 패드, 아이들러 부품, 드라이브 풀리 및 벨트의 마모 및 파손 상태를 검사 하십시오. 필요의 경우 마모되거나 파열된 벨트 및 기타 부품을 바꿔 주십시오.
3. 서미스터, 캐비닛 고온 제한 온도 조절기, 스토브 고온 제한 온도 조절기 및 구멍 뚫린 커버(설치될 경우)에 침적된 임의의 린트 혹은 파편 조각 조각들을 제거 하십시오. 린트 침적은 절연 현상을 초래하여 머신의 과도 가열 현상을 초래 합니다.
4. 드라이브와 송풍 모터 위의 임의의 침적 린트 혹은 파편 조각을 제거 하십시오.
5. 버너 튜브 및 구멍 주위에 침적된 임의의 린트 혹은 파편 조각들을 제거 하십시오. 버너 튜브를 제거하고 물과 솔로 청결해 주십시오.
6. **스팀 모일 및/혹은 열 교환기 키트를 지닌 머신:** 부드러운 솔이나 뜨거운 물로 입수 및 배수 호스를 청결하시고 필요시 온화 세제를 사용 하십시오.
7. 배기 덕트 내부의 임의의 침적 린트 혹은 파편 조각들을 제거하여 유창한 기류 흐름을 보장 하여 과도 가열 현상을 피면해 주십시오.
 - a. 외부 덕트와 덕트 액세스 커버가 장착된 경우에는 차단해 주십시오.
 - b. 덕트 내부를 청결해 주시고 모든 댐퍼가 자유롭게 실행됨을 확보해 주십시오.
 - c. 텀블 건조기를 다시 실행하기 전에는 덕트와 모든 액세스 커버를 재연결해 주십시오
8. **가스 모델에만 가능:** 버너에 푸른 화염을 연화시키는 현상이 있는지를 검사 하십시오.
 - a. 하늘거리는 노란색 끝부분 화염은 공기가 부족함을 말해 줍니다.
 - b. 뾰족하고 맹렬하며 아주 파란 화염은 공기가 너무 많음을 말해 줍니다.
 - c. 에어 셔터가 장착된 경우에는 필요시 조정을 진행해 주십시오.

매달

1. 전원 연결 느슨 여부를 검사 하십시오. 필요의 경우 전원을 차단하고 조여 주십시오.
2. 전장 컨트롤 및 동전 투입기 내의 파편을 제거하고(사용 가능의 경우),작동 가능성을 확인 하십시오.
3. 린트 필터를 탈리하여 진공 청소기로 배기 덕트 내부를 철저히 청결 하십시오.
4. 팬 점검 및 침적된 린트 혹은 파편 등을 제거하여 유창한 기류 흐름을 보장하여 과도 가열 및 진동을 피면 하십시오.


9. 하드웨어 내부의 너트,볼트, 나사 등의 느슨 여부를 검사 하십시오.
10. 모든 보호대 및 패널이 정확히 설치됨을 확인 하십시오.
11. 나금속의 페인트 된 전 표면을 검사 하십시오. 필요시 교체 하시거나 페인트 작업을 다시 진행 하십시오.
12. 공장 초기화 테스트 실행(절차 세부 내역 및 테스트 부품 내역은 프로그래밍 매뉴얼을 참조 하십시오).
13. 매 오년마다 벨트 및 화재 진압 시스템 급수 호수를 바꿔 주십시오 (사용 가능시에만).


화재진압시스템(음션 장비) 유지관리 테스트


통과여부, 날짜, 서명 확인란이 있는 유지관리 기록을 작성합니다. 테스트를 수행하는 사람이 쉽게 접근할 수 있는 안전한 장소에 이 기록을 보관합니다.

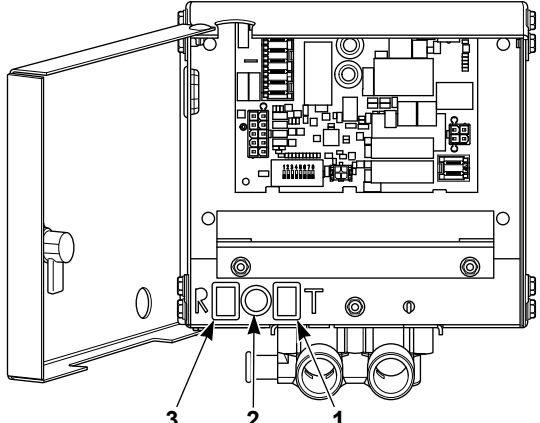
참고: 화재진압시스템을 유지관리하지 않으면 화재식 건조기 보증이 무효화됩니다.

참고: 부가 출력은 화재 진압 시스템 유지보수 테스트 단계에서 활성화 됩니다. 이 요소는 매 삼개월마다 시스템 테스트 전에 염두에 두십시오. (예 - 외부 시스템이 부가 출력을 사용하여 소방대를 부를 경우, 화재 시스템 유지보수 테스트 전후에 소방대에 통보해 주십시오. 외부 시스템이 부가 출력을 사용하여 빌딩의 스피링클러를 활성화 할 경우에, 테스트 전에 우선 부가 출력을 차단 하십시오.)

	경고
<p>감전은 죽음 또는 심각한 인신상해를 초래할 수 있습니다. 감전의 위험을 낮추기 위하여, 수리 전 꼭 설비와 부품의 전원을 모두 차단하여 주십시오.</p>	
W929	

	주의
<p>테스트 도중에 었지른 물은 깨끗이 청소하여 신체 부상을 방지하십시오.</p>	
W487	

	경고
<p>감전 사고는 심각한 상해 혹은 사망을 초래할 수 있습니다. 급수 시스템이 활성화되어 있을 때, 건조기에 대한 조작을 시도하지 마십시오. 급수 시스템이 활성화 되어 있을 때, 자격이 있는 업자가 건조기에 대한 검사를 수행한 다음에야 건조기를 사용할 수 있습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 소방대에 연락하십시오. • 건조기의 스위치를 끄지 마십시오. • 건조기의 물 공급원을 끊지 마십시오. • 건조기를 만지지 마십시오. 	
W932	



TMB2452N_SVG2

1. 테스트 버튼
2. 라이트
3. 재설정 버튼

그림 7

참고: 화재 진압 시스템은 오직 가스 및 스티ม 모델에서만 사용 가능 합니다.

참고: 부가 경보 출력부가 별도의 경보 시스템에 연결된 경우에, 화재 진압 시스템 유지보수 테스트 진행 전에 우선 차단을 진행해 주십시오.

합당한 실행을 위해서는, 화재 진압 시스템을 매달 테스트해 주십시오. 시스템 테스트가 지정된 대로 진행되지 않을 경우에:

1. 회전식 건조기의 사용을 중단합니다.
2. 문제해결 매뉴얼을 참조하거나 유자격 정비 기사에게 연락합니다.
3. 회전식 건조기를 사용하기 전에 화재진압시스템이 올바르게 작동하도록 복구합니다.

화재진압시스템 유지관리 테스트 수행 방법:

1. 보조 알람 출력이 별도의 알람 시스템에 연결되어 있는 경우, 화재진압시스템 유지관리 테스트를 수행하기 전에 이 연결을 차단합니다.
2. 보푸라기 망에서 축적된 보푸라기를 제거합니다.
3. 온도 센서에 보푸라기가 없는지 확인합니다.
4. 건조 타월을 텀블 건조기에 투입해 주십시오. 합당한 투입 사이즈는 11를 참조 하십시오. 실린더 통은 스프레이 매니폴드의 왼쪽 및 오른쪽이며 실린더의 중간 상단에 위치해 있음을 확보해 주십시오.
5. 화재진압시스템 제어상자의 잠금을 풉니다.
6. 테스트 버튼을 누른 상태로 유지하여 라이트가 켜지는지 확인합니다. 이 과정은 약 5초 정도 걸려야 합니다. 그림 7

- 를 참조합니다. 1초 일시정지 후 실린더 내부에 물이 분무되어야 합니다.
7. 물이 분무된지 15초가 지난 후, 재설정 버튼을 누르고 있으면 물 분무와 라이트가 꺼집니다. 이 과정은 약 1초 정도 걸려야 합니다. 그림 7 및 그림 8 를 참조합니다.
 8. 재빨리 투입물을 제거하고 무게 측정해 주십시오. 접수 가능한 무게 범위는 표 1 를 참조 하십시오. 표 1 에 기술된 최소 파운드 보다 적은 경우에 , 화재 진압 시스템은 유지보수 테스트에 실패 하였습니다. Troubleshooting Manual(문제해결) 메뉴얼을 참조 하십시오.

중요: 화재 진압 시스템이 유지보수 테스트에 실패한 경우에, 텀블 건조기를 실행하지 마십시오.

	마른 무게	젖은 무게	최소 무게
	kg [lbs.]	kg [lbs.]	kg [lbs.]
25	9 [15]	9-11 [20-24]	8 [18]
30	9 [15]	9-11 [20-24]	8 [18]
35	11 [25]	14-15 [30-34]	13 [28]
55	11 [25]	15-17 [33-37]	14 [31]
50	11 [25]	18-20 [40-44]	16 [35]
75	18 [40]	26-28 [57-61]	24 [52]
120	27 [60]	34-36 [75-79]	32 [70]
170	36 [80]	43-45 [95-99]	41 [90]
200	45 [100]	52-54 [115-119]	50 [110]

표 1

9. 바닥에 물이 있으면 청소합니다.
10. 화재진압시스템 제어상자를 잠급니다.
11. 별도의 알람 옵션을 사용하고 있는 경우, 보조 알람 출력을 다시 연결합니다.
12. 차가운 날씨 화재 진압 시스템 재위치 키트 (부품 번호 44340301)가 텀블 건조기에 설치된 경우에, 라인으로부터 물을 퍼지하여 얼어드는 현상을 피해 주십시오. 키트에 제공된 설명을 참조 하십시오.

13. 세탁-탈수에서 최종 탈수 사이클을 실행하여 화재 진압 시스템 테스트 로딩을 다시 조정하여 텀블 건조기 파손을 피해 주십시오.
14. 세탁물을 투입하고 텀블 건조기를 시작하여 테스트 투입물을 건조 하십시오.
15. 유지관리 기록의 확인란에 화재진압시스템 테스트 통과 여부, 날짜, 서명을 기입합니다.

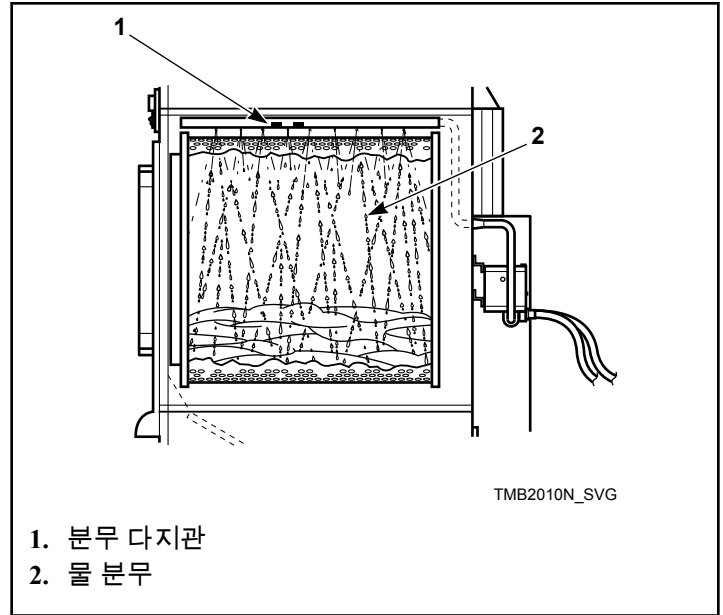


그림 8

정비 요청 전 확인사항

시작 안함	가열 안함	건조 안됨	가능한 원인 - 올바른 조치
•			올바른 코인이나 유효한 카드(해당되는 경우)를 넣습니다.
•			로딩 도어를 단단히 닫습니다.
•			보푸라기 패널을 단단히 닫습니다.
•			시작 누름(PUSH-TO-START) 또는 시작(START) 패드/버튼을 누릅니다.
•			전원 코드 플러그가 전부 콘센트에 삽입 되었음을 확인 하시고 하드웨어나 직도선 연결이 타이트 함을 확보해 주십시오.
•			메인 퓨즈 및 회로 차단기를 확인합니다.
•			기계에 배치된 퓨즈를 확인합니다.
	•		공기유량이 불충분합니다.
	•		가스 차단 밸브가 꺼짐 위치에 있습니다.
	•		제어장치가 올바르게 설정되었습니까?
	•		구동 벨트 파열. 정비 기사를 호출합니다.
	•	•	회전식 건조기가 냉각 모드에 있습니다.
	•	•	보푸라기 망 막힘. 보푸라기 망을 청소합니다.
	•	•	외부로의 배기관이 막혔습니다. 청소합니다.

서비스에서 회전식 건조기를 분리

1. 기계의 외부 전원 공급을 차단합니다.
2. 기계의 외부 가스 공급을 차단합니다.
3. 기계의 수동식 가스 차단 밸브를 차단합니다.
4. 기계의 외부 스팀 공급을 차단합니다.
5. 모든 전기, 가스, 스팀 연결장치를 분리합니다.

장비 폐기

본 기기에는 전기 및 전자 장비 폐기(WEEE)에 관한 유럽 법령 2002/96/EC호에 의거한 표식이 적용되어 있습니다.

제품 또는 제품의 포장에 표시된 이 기호는 해당 제품을 가정 폐기물로 취급하지 않아야 함을 나타냅니다. 그림 9을 참조하십시오. 대신, 본 제품은 전기 및 전자 장비 재활용품 수거 시설에 양도해야 합니다. 본 제품이 올바르게 폐기되도록 하면 제품의 부적절한 폐기 및 처리로 인해 환경과 인체 건강에 초래될 수 있는 부정적인 결과를 방지하는 데 도움이 됩니다. 재료 재활용은 천연 자원을 보존하는 데 도움이 됩니다. 본 제품의 재활용에 대한 자세한 내용은 관련 지방 정부 부처나 가정 폐기물 처리 기관, 또는 제품을 구입한 구입처에 문의하십시오.

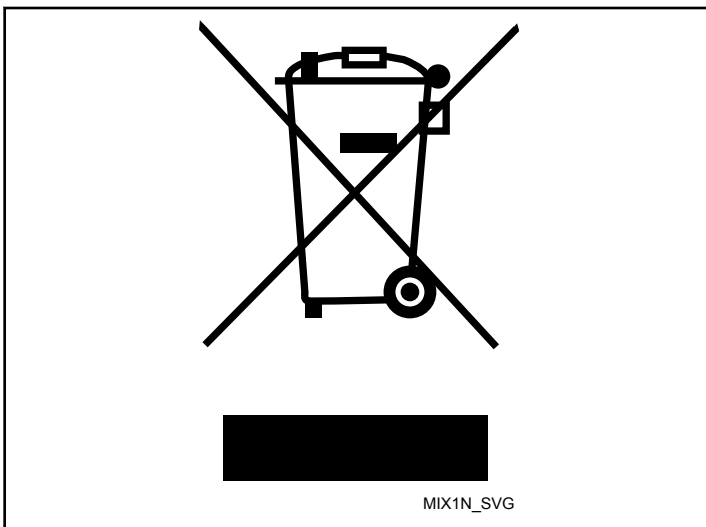


그림 9