

# TANGO XP



이 설명서의 모든 복제 권한은 일렉트로룩스 프로페셔널 SPA와 기센코리아에 있습니다. 무단 복제, 부분적 복제 등 모든 복제 행위는 금지됩니다.

설명과 그림은 해당하는 특정 기계/장비와 관련이 있습니다. 일렉트로룩스 프로페셔널 SPA는 생산 중인 기계/장비에 대한 적절한 수정 사항들을 언제든지 전달할 권리가 있습니다.

이 설명서는 제품품에 내장되어 있으며 기계를 올바르게 사용하려면 필수 안전 요구 사항을 준수하여 주의 깊게 읽어야 합니다. 기계 지침 2006/42/EC의 조항에 따라 작성되었으며 안전한 환경에서 모든 절차를 올바르게 수행하는데 필요한 기술적 정보를 제공합니다. 주의 깊게 관리되어야 하며(품질 저하를 방지하기 위해 투명한 방수 커버로 보호) 기계의 소유권이 변경되거나 수명이 다할때까지 동반되어야 합니다. 분실 또는 훼손된 경우 기계 등록판에 표시된 데이터를 확인하여 일렉트로룩스 프로페셔널 SPA에 사본을 요청할 수 있습니다. 일렉트로룩스 프로페셔널 SPA는 기계/장비의 부적절한 사용 또는 이 설명서에 제공되지 않은 작동으로 인한 손상에 대해 책임을 지지 않습니다.

**주소**

(주)기센코리아

경기도 광주시 새말길92

**연락처**

전화 문의 : 1566-9842

이메일 문의 : sales@giesenkorea.co.kr

기기를 설치 및 사용하기 전에 보증 약관을 포함한 아래의 지침을 읽어보십시오.

모든 권리는 보호됩니다.

복사, 녹화, 기타 전자 또는 기계적 방법을 비롯하여 어떤 형태로든 출판사의 사전 허가 없이 본 출간물의 일부분을 재생산, 배포 또는 전송해서는 안됩니다. 허가가 필요한 경우 “Attention: Manual”이라는 제목으로 출판사에 요청 서신을 보내주십시오.

이 설치, 사용 유지보수 설명서(이하'설명서')는 사용자에게 이 기기(또는 “기기”)의 안전하고 올바른 사용에 필요한 정보를 제공합니다. 다음 정보는 전체적이고 엄격한 경고 목록은 아니며, 모든 측면에서 기기 성능을 개선하고 무엇보다도 잘못된 사용 절차에 의한 사람과 동물의 부상 그리고 자산의 손해를 예방하기 위해 필요한 지침입니다.

기기의 운반, 설치, 시운전, 사용, 유지보수, 수리, 분해 작업과 관련된 모든 작업자는 작업을 시작하기 전에 이 설명서를 자세히 읽고 이해하여, 기기의 무결성을 해치거나 사람을 위험하게 만들 수 있는 잘못된 행동/동작을 예방해야 합니다. 사용자에게 주기적으로 안전 규정에 관하여 알려주십시오. 기기 사용자에게 사용과 유지보수에 관해 알려주고 업데이트해주는 것도 중요합니다.

이 설명서는 사용자들이 필요할 때 언제든지 손쉽게 사용할 수 있도록 준비해두고, 기기가 사용되는 장소에 보관해야 합니다.

이 설명서를 읽은 후에도 여전히 기기 사용에 관한 의문이 풀리지 않은 경우 주저하지 말고 제조업체나 공식 서비스 센터에 문의하여, 기기 사용을 보완하고 효율을 극대화하기 위한 신속하고 정확한 지원을 받으십시오. 항상 기기 사용의 모든 단계에서 안전, 작업장 위생, 환경 보호에 관한 현행 규정을 준수하십시오. 사람, 동물, 자산의 안전이 확보된 최적의 조건에서만 이 기기를 켜고 사용하는 것은 사용자의 책임입니다.

**중요**

- 제조업체는 이 설명서의 지침을 따르지 않고 이루어진 모든 기기 작동에 대해 일체 그 책임을 지지 않습니다.
- 제조업체는 통지 없이 이 설명서에 제시되는 기기를 수정할 권한을 가집니다.
- 이 설명서는 어떠한 부분도 일체 재생성할 수 없습니다.
- 이 설명서는 다음 방법을 통해 디지털 형식으로만 사용할 수 있습니다.
  - 판매점이나 Customer Care에 문의
  - 웹사이트에서 최신 설명서를 다운로드 [www.electroluxprofessional.com](http://www.electroluxprofessional.com)
- 이 설명서는 항상 기기 근처의 쉽게 접근할 수 있는 곳에 두어야 합니다. 기기 사용자와 유지보수 담당자가 언제든지 쉽게 찾아서 이용할 수 있어야 합니다.

|                                    |    |                                 |    |
|------------------------------------|----|---------------------------------|----|
| 설치 다이어그램 .....                     | 4  | D 정상적인 사용 .....                 | 16 |
| A 안전 정보 .....                      | 5  | D.1 기기 작동 가능 작업자의 특성 .....      | 16 |
| A.1 일반 정보 .....                    | 5  | D.2 정상적인 기기 사용 자격을 갖춘 작업자 ..... | 16 |
| A.2 일반 안전 .....                    | 5  | E 기술적 특성 .....                  | 16 |
| A.3 개인 보호 장구 .....                 | 6  | F 제품 설명 .....                   | 17 |
| A.4 운반, 취급, 보관 .....               | 6  | G 작동 .....                      | 17 |
| A.5 설치 및 조립 .....                  | 7  | G.1 켜기 .....                    | 17 |
| A.6 수도 연결 .....                    | 7  | G.2 커피 .....                    | 18 |
| A.7 전기 연결 .....                    | 8  | G.3 화면(디스플레이) .....             | 18 |
| A.8 사용 .....                       | 8  | G.4 추출 시 화면 .....               | 19 |
| A.9 기기 세척 및 유지보수 .....             | 9  | H 일일 청소 .....                   | 20 |
| A.10 서비스 .....                     | 10 | H.1 소개 .....                    | 20 |
| A.11 포장재 폐기 .....                  | 10 | H.2 일일 청소 사이클(~10분) .....       | 21 |
| A.12 기기 폐기 .....                   | 10 | H.3 청소용 우유 .....                | 21 |
| B 일반 안전 수칙 .....                   | 10 | H.4 외부 청소 .....                 | 21 |
| B.1 소개 .....                       | 10 | I 유지보수 .....                    | 22 |
| B.2 기계적 안전 특성, 위험 .....            | 10 | I.1 유지보수 사이클 .....              | 22 |
| B.3 기기에 설치된 보호 장치 .....            | 10 | I.1.1 예방 유지보수 .....             | 22 |
| B.4 메인 스위치 .....                   | 10 | I.1.2 커피 제품의 예방 유지보수 .....      | 22 |
| B.5 기기 또는 기기 근처에 설치해야 할 안전기호 ..... | 11 | I.3 정수 필터 .....                 | 22 |
| B.6 사용 및 유지보수 지침 .....             | 11 | I.4 기기 폐기 .....                 | 23 |
| B.7 합리적으로 예상 가능한 잘못된 사용 .....      | 12 |                                 |    |
| B.5 사용 종료 .....                    | 12 |                                 |    |
| B.6 잔여 위험 .....                    | 12 |                                 |    |
| C 일반 정보 .....                      | 13 |                                 |    |
| C.1 소개 .....                       | 13 |                                 |    |
| C.2 정의 .....                       | 13 |                                 |    |
| C.3 기기와 제조업체 식별 데이터 .....          | 14 |                                 |    |
| C.4 책임 .....                       | 14 |                                 |    |
| C.5 저작권 .....                      | 15 |                                 |    |
| C.6 설명서 보관 .....                   | 15 |                                 |    |
| C.7 설명서의 수령자 .....                 | 15 |                                 |    |

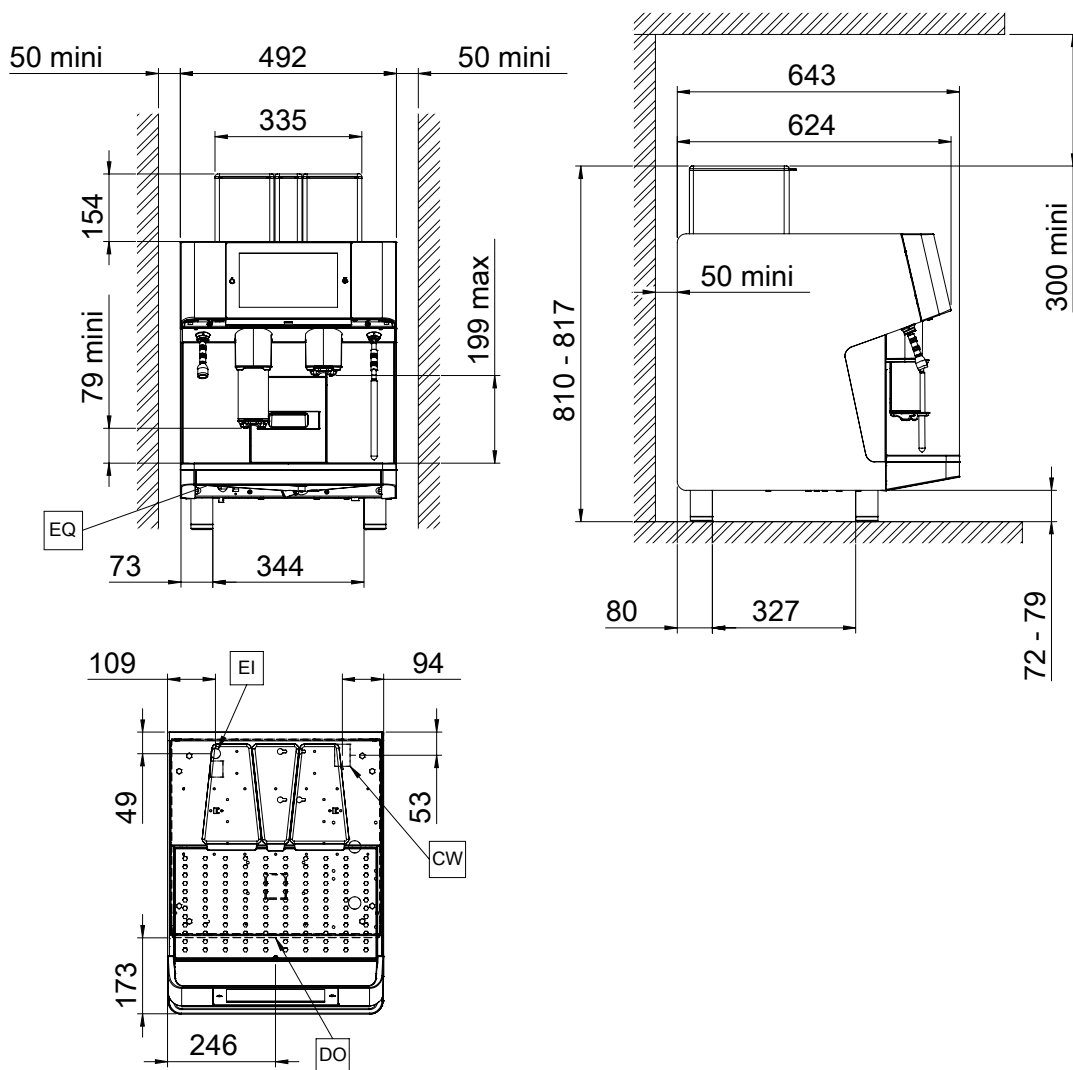
## 설치 다이어그램

DO = 배수 배출구

EI = 전기 연결부

CWI = 인입수 연결부 G 3/8"

EQ = 등전위 나사



## A.1 일반 정보

이 기기를 안전하게 사용하고 이 설명서를 올바르게 이해하려면 이 설명서에 나오는 용어와 표기 규칙을 충분히 이해해야 합니다. 다양한 종류의 위험을 식별하고 나타내기 위해 이 설명서에 다음 기호가 사용됩니다.

경고 : 사용자의 건강과 안전에 대한 위험

경고 : 감전사 위험 - 위험 전압

주의 : 이 기기 또는 제품의 손상 위험

중요 : 제품에 관한 중요 지침 또는 정보

※ 기기 사용 전에 지침을 읽으십시오.

## A.2 일반 안전

신체 장애, 감각 장애 또는 정신 장애가 있는 사람(어린이 포함)이나 이 기기를 사용해 본 적이 없거나 기기에 대한 관련 지식이 없는 사람은 이 기기를 사용할 수 없습니다. 단, 안전을 책임지는 사람이 사용법을 알려 주고 관리하는 경우는 제외합니다.

- 어린이가 이 기기를 가지고 놀지 않도록 하십시오.
- 모든 포장과 세제는 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 보관하십시오.
- 세척과 사용자 유지보수는 돌보는 사람 없이 어린이가 하도록 하면 안 됩니다.  
(8세 이상의 어린이, 신체 장애, 감각 장애 또는 정신 장애가 있는 사람이나 이 기기를 사용해 본 적이 없거나 기기에 대한 관련 지식이 없는 사람은 관련된 위험을 이해하고 안전한 방법으로 사용하기 위한 감독이나 교육을 받은 경우에 이 기기를 사용할 수 있습니다.)
- 적절한 개인 보호 장구는 “A.3 개인 보호 장구” 장을 참조하십시오.
- 이 설명서에 나와 있는 여러 그림에는 기기 또는 부품이 보호대와 함께 또는 보호대를 분리한 상태로 나와 있습니다. 이것은 순전히 설명을 위한 목적입니다. 절대 보호대를 분리하거나 보호 장치를 비활성화한 상태로 기기를 설치하지 마십시오.
- 기기의 안전, 위험, 지침 기호, 레이블을 제거하거나 변경하거나 읽지 못하게 만들지 마십시오.
- 기기의 안전 장치를 분리하거나 조작하지 마십시오.
- 기기 설치를 수행하기 전에 항상 올바른 절차를 안내하고 안전에 관한 중요 정보를 수록하고 있는 설치 설명서를 참조하십시오.
- 승인되지 않은 사람은 작업 구역에 들어오면 안 됩니다.
- 작업 구역에서 인화성 제품 또는 품목을 모두 치우십시오.
- 기기 배치, 설치, 분해 작업은 전문 기술자가 사용된 장비와 작동 절차에 관한 현행 안전 규정에 따라 수행해야 합니다.

## A.3 개인 보호 장구

다양한 기기 서비스 수명 단계에 사용되는 개인 보호 장구(PPE) 요약 표

| 보관      | 보호 의복<br> | 안전화<br> | 보호 장갑<br> | 보안경<br> | 안전모<br> |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 운반      | —                                                                                          | ●                                                                                        | ○                                                                                          | —                                                                                          | ○                                                                                          |
| 취급      | —                                                                                          | ●                                                                                        | ○                                                                                          | —                                                                                          | —                                                                                          |
| 포장 풀기   | —                                                                                          | ●                                                                                        | ○                                                                                          | —                                                                                          | —                                                                                          |
| 설치      | ○                                                                                          | ●                                                                                        | ○ <sup>1</sup>                                                                             | —                                                                                          | —                                                                                          |
| 정상적인 사용 | —                                                                                          | ○                                                                                        | —                                                                                          | —                                                                                          | —                                                                                          |
| 조정      | —                                                                                          | ○                                                                                        | ○ <sup>2</sup>                                                                             | —                                                                                          | —                                                                                          |
| 일일 청소   | —                                                                                          | —                                                                                        | ○                                                                                          | —                                                                                          | —                                                                                          |
| 특별 청소   | ○                                                                                          | ●                                                                                        | ○                                                                                          | ○                                                                                          | —                                                                                          |
| 유지보수    | ○                                                                                          | ●                                                                                        | ○                                                                                          | ○                                                                                          | —                                                                                          |
| 해체      | ○                                                                                          | ●                                                                                        | ●                                                                                          | ○                                                                                          | —                                                                                          |
| 폐기      | ○                                                                                          | ●                                                                                        | ●                                                                                          | ○                                                                                          | —                                                                                          |
| 키:      |                                                                                            |                                                                                          |                                                                                            |                                                                                            |                                                                                            |
| ●       | 개인 보호 장구 필요                                                                                |                                                                                          |                                                                                            |                                                                                            |                                                                                            |
| ○       | 개인 보호 장구 사용 또는 필요한 경우 사용해야 함                                                               |                                                                                          |                                                                                            |                                                                                            |                                                                                            |
| —       | 개인 보호 장구 필요 없음                                                                             |                                                                                          |                                                                                            |                                                                                            |                                                                                            |

- 이러한 작업 시 보호 장갑은 베임 방지용이어야 합니다. 개인 보호 장구를 사용하지 않으면 (모델에 따라) 전문 기술자나 사용자가 부상 위험에 노출될 수 있습니다.
- 이러한 작업 시 착용하는 장갑은 사용된 물질과 접촉할 때 적합한 장갑이어야 합니다(필요한 PPE에 관한 정보는 사용된 물질의 안전 보건 자료 참조). 개인 보호 장구를 사용하지 않으면 (모델에 따라) 전문 기술자나 사용자가 화학적 위험과 부상 위험에 노출될 수 있습니다.

## A.4 운반, 취급, 보관

- 크기 문제 때문에 운반, 취급, 보관 시 기기를 하나씩 포개어 쌓을 수 없습니다. 이렇게 하면 쌓인 기기들이 뒤집혀서 떨어지는 위험이 발생하지 않습니다.
- 올리거나 내릴 때 들어 올린 기기 아래에 서 있지 마십시오. 승인되지 않은 사람은 작업 구역에 들어오면 안 됩니다.
- 기기의 무게만으로는 기기가 안정되지 않습니다.

- 기기를 들어올리고 고정할 때 케이스, 배전관, 공압 부품 등 약한 부품이나 이동식 부품을 사용하지 마십시오.
- 기기를 밀거나 당겨서 이동하려고 하지 마십시오. 기기가 넘어질 수 있습니다. 적절한 공구를 사용하여 기기를 들어 올리십시오.
- 기기 운송, 취급, 보관 작업자는 리프트 시스템의 사용과 수행할 작업에 적합한 개인 보호 장구에 관한 적절한 지침과 교육을 받아야 합니다.

## A.5 설치 및 조립

- 설치 작업은 전문 기술자가 수행해야 합니다.
- 기기와 함께 제공된 설치 지침을 준수하십시오.
- 손상된 기기는 설치하지 마십시오. 분실되었거나 결함이 있는 부품은 순정품으로 교환해야 합니다.
- 이 기기와 함께 제공된 부품을 일체 수정하지 마십시오.
- 설치 절차를 수행하기 전에 기기를 전원에서 분리하십시오. 반드시 설치 마지막 단계로 기기를 전원공급장치에 연결하십시오.
- 이 기기는 실외 설치 또는 대기 작용물(비, 직사광선, 동결, 습하고 먼지가 많은 장소 등)에 노출된 장소 설치에는 적합하지 않습니다.
- 이 기기는 물이 분사될 수 있는 장소 설치에는 적합하지 않습니다.
- 이 기기를 설치하는 바닥은 편평하고 안정적이고 내열성이 있으며 깨끗해야 합니다.
- 서비스 구역 접근은 장치에 대한 실제 경험뿐만 아니라 안전과 위생에 대한 필요한 지식을 갖춘 사람으로 제한됩니다.
- 기기 사용을 용이하게 하고 유지보수 작업을 수행할 수 있도록 기기 주위에 충분한 여유 공간을 두십시오.
- 전원 및 수도 공급 장치를 연결하기 전에 전기와 수도 연결망이 기기의 기술 안내 명판과 일치하는지 확인하십시오.

## A.6 수도 연결

- 배관 연결은 전문 기술자가 수행해야 합니다.
- 공급된 새 호스 세트를 사용하여 이 기기를 급수 본관에 연결해야 합니다. 오래된 호스 세트를 사용하지 마십시오.
- 물 주입 파이프를 분리했다가 기기에 다시 장착하는 경우 항상 새 조인트 세트를 사용하십시오.
- 새 파이프, 오랫동안 사용하지 않은 파이프, 수리 작업을 한 곳 또는 새 장치(수량계 등)에 연결하기 전에 물이 깨끗하고 맑아질 때까지 흐르도록 두십시오.
- 기기를 처음 설치할 때 새 정수필터를 이용하여 설치하십시오.
- 작동 수압(최저, 최고)은 다음 범위에 있어야 합니다. (1 bar [0.1 MPa] 과(와) 10 bar [1 MPa])
- 기기를 처음 사용할 때와 사용한 후 눈에 띄는 누수가 있는지 확인하십시오.
- 설치 국가의 규정에 따라 승인된 이중 체크 밸브를 유입부에 설치하십시오.
- 사용 중지 또는 장시간의 부재 시 일반 수도꼭지를 이용하여 급수를 차단하십시오.

## A.7 전기 연결

- 기기에서 안전 요소를 분리하거나 개조하지 마십시오. 제조업체는 부적절한 시스템 사용으로 인해 발생하는 결과에 대해 그 책임을 지지 않습니다.
- 전기 시스템 작업은 자격을 갖춘 전문 기술자만 수행할 수 있습니다.
- 명판의 전기 정보가 전원공급장치와 일치하는지 확인하십시오.
- 사용 국가의 안전 규정과 현지 법률에 맞게 이 기기를 설치하십시오.
- 전원 케이블이 손상된 경우 고객 서비스 센터 또는 전문 기술자를 통해 케이블을 교체하여 발생 가능한 위험을 예방해야 합니다.
- 기기를 올바르게 접지해야 합니다. 제조업체는 부적절한 접지 시스템에 의해 발생하는 결과에 대해 그 책임을 지지 않습니다.
- 단락이나 과부하로부터 기기의 전원공급장치를 보호하려면 열 퓨즈나 적절한 열자기 회로 차단기, ADS(Automatic Disconnection of Supply)를 설치하십시오.
- 누설 전류로부터 전원공급장치를 보호하려면 과전압 범주 III에 적합한 고감도 수동 재설정 RCD(Residual Current Device)를 설치하십시오.
- 간접 접촉에 대한 보호 정보는 EN 60204-1 (IEC 60204-1)의 6.3.3 항을 참조하고, TN 또는 TT 시스템에서 절연 장애가 발생할 때 자동으로 전원을 차단하는 보호 장치를 사용하거나 IT 시스템의 경우 자동 전원 차단을 활성화하는 절연 컨트롤러 또는 차동 전류 보호 장치를 사용하십시오. (첫 번째 접지 고장 시 전원을 끄는 보호 장치가 제공된 경우가 아니면 이러한 고장이 발생할 수 있음을 알려 주기 위한 절연 컨트롤러를 제공해야 합니다. 이 장치는 결함의 전체 지속 시간 동안 계속되는 신호음 또는 시각 신호를 활성화해야 합니다.) 예: TT 시스템의 경우 전원 공급 전에 이 기기가 설치된 건물의 접지 시스템에 맞게 조정된 컷인 전류(예: 30 mA)가 있는 RCD를 설치해야 합니다.
- 전원 공급 장치에는 다음과 같은 안전 기능이 제공되어야 합니다: 기기를 주 전원으로부터 완전히 분리하는 전원 스위치(접점 간 간격 3mm 이상), 효율적인 접지 및 접지 누전 방지를 위한 효과적인 회로 차단기, 전력 용량에 적합한 전도체 접합부 설정이 요구됩니다.



사용 중지 또는 장시간의 부재 시 일반 스위치를 이용하여 기기 전원을 차단하십시오.

## A.8 사용

- 이 기기는 주변 온도가 5°C~35°C(41°F - 95°F)인 실내에서 사용해야 합니다.
- 주변 온도가 5°C(41°F) 미만인 곳에 보관할 경우 물 회로(보일러 배관)를 비워야 합니다.
- 비상 시(화재, 전압 과부하, 비정상 소음 등) 가장 먼저해야 해야 할 일은 전류를 차단하고 수도꼭지를 잠그는 것입니다.
- 컵 히터, 장치 헤드, 뜨거운 물과 배출 증기 등 뜨거운 표면에 주의하십시오. 절대 액체가 담긴 용기를 기기 상단에 장착하지 마십시오.
- 기기 아래 보일러 하단의 뜨거운 표면(오른쪽 앞면)에 주의하십시오.



- 소음 배출은 70 dB(A)을 초과하지 않습니다.
- 장시간의 부재 시 필수적으로 기기의 청소 사이클을 수행하십시오.
- 기기 세척을 용이하게 할 수 있도록 기기 주위와 아래에 충분한 여유 공간을 두십시오.
- 기기에 포함되어 있거나 내장된 구조물의 모든 환기구가 막히지 않도록 하십시오.
- 기기 전원을 끄기 전에 호퍼를 제거하지 마십시오.
- 이 기기는 커피 사용을 목적으로 하며, 커피 원두는 특정한 온도나 보관 기간이 필요하지 않으며, 커피 원두의 안전성은 기기의 온도에 영향을 받지 않습니다.
- 제품이 동결되면, 기기를 재시작하기 전에 최소 10°C(50°F)의 온도에서 24시간 기다려야 합니다. 전원 및 수도 공급 장치를 연결하기 전에 전기와 수도 연결망이 기기의 기술 안내 명판과 일치하는지 확인하십시오.

## A.9 기기 세척 및 유지보수

- 적절한 개인 보호 장구 정보는 “A.3 개인 보호 장구” 항목을 참조하십시오.
- 유지보수 작업을 시작하기 전에 기기를 안전한 상태로 두십시오. 전원공급장치에서 기기를 분리하고 전원공급장치 케이블(있는 경우)을 조심하여 분리하십시오.
- 전기 연결 모델과 형식에 따라, 유지보수 작업 시 작업자가 작업을 수행하여 케이블과 플러그를 눈에 잘 띄는 위치에 두어야 합니다.
- 젖은 손이나 발로 또는 맨발로 기기에 접촉하지 마십시오.
- 안전 보호대를 분리하지 마십시오.
- 다양한 일상/특별 유지보수 작업에 적용되는 요건을 준수하십시오. 관련 지침을 따르지 않으면 사람이 다칠 수 있습니다.
- 특별 유지보수, 점검, 정비 작업은 적절한 개인 보호 장구(안전화, 장갑), 공구, 기타 보조 도구를 구비한 전문 기술자 또는 고객 서비스 센터에서만 수행할 수 있습니다.
- 물 분사 방식으로 기기를 세척하지 마십시오.

### • 수리 및 특별 유지보수

- 수리와 특별 유지보수는 전문 기술자가 수행해야 합니다. 제조업체는 무단 기술자의 개입으로 발생하는 고장이나 손상에 대해 일체 그 책임을 지지 않으며, 이 경우 원래 제조업체 보증은 무효가 됩니다.
- 기기의 물때 제거 작업은 전문 기술자만 수행해야 합니다.
- 정수필터를 주기적으로 교체하는 것을 잊지 마십시오.

## A.10 서비스

- 정품 예비 부품만 기기의 안전 표준을 준수할 수 있습니다.

## A.11 포장재 폐기

- 모든 포장 품목은 설치 국가의 현행 규정에 따라 폐기하십시오.

## A.12 기기 폐기

- 전기 장치 작업은 전원 공급을 차단한 상태에서 전문 기술자만 수행할 수 있습니다.
- 해체 작업은 전문 기술자가 수행해야 합니다.
- 폐기할 경우 전원 케이블과 모든 구성요소의 폐쇄 장치를 제거해 기기를 사용할 수 없도록하여, 누군가가 실수로 기기 내부에 갇히는 사고가 발생하지 않도록 하십시오.
- 적절한 개인 보호 장구 정보는 “A.3 개인 보호 장구” 항목을 참조하십시오.
- 이 기기 폐기 시 ‘CE’ 마크, 이 설명서, 다른 모든 기기 관련 설명서를 폐기해야 합니다.

**※ 중요: 이후에 다른 작업자들이 참조할 수 있도록 이러한 지침을 잘 보관하십시오.**

## B

## 일반 안전 수칙

### B.1 소개

이 기기에는 작업자와 기기 자체를 보호하기 위한 전기식/기계식 안전 장치가 장착되어 제공됩니다.

따라서 사용자는 이러한 장치를 분리하거나 개조하면 안 됩니다. 제조업체는 안전 장치를 사용하지 않거나 개조하여 발생하는 손상에 대해 일체 그 책임을 지지 않습니다.

### B.2 기계적 안전 특성, 위험

이 기기에는 날카로운 모서리나 돌출부가 없습니다. 움직이는 부품을 위한 보호대가 나사로 캐비닛에 고정되어 있어서 돌발적인 접촉을 막아줍니다.

### B.3 기기에 설치된 보호 장치

이 기기의 보호대(예: 호퍼, 측면 패널, 후면, 덮개 등)는 공구로만 분리하거나 열 수 있는 나사로 기기 또는 프레임에 장착됩니다.

이 기기에는 비상 스위치 역할을 하는 메인 스위치가 있습니다.

### B.4 메인 스위치

비상 시 이 메인 스위치로 기기를 완전히 비활성화할 수 있습니다.

#### B.4.1 2 위치 메인 스위치가 있는 기기

0 = 기기 끄기

1 = 기기 켜기

## B.5 기기 또는 기기 근처에 설치해야 할 안전 기호

| 금지                                                                                 | 의미                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
|   | 움직이는 부품에 오일이나 윤활유를 바르거나 이러한 부품을 수리하거나 조정하지 마십시오. |
|   | 안전 장치를 분리하지 마십시오.                                |
|   | 불을 끄는데 물을 사용하지 마십시오.<br>(전기 부품에 화재가 발생한 경우)      |
| 위험 요인                                                                              | 의미                                               |
|   | 뜨거운 표면 주의                                        |
|  | 감전사 위험(전압 표시와 함께 전기 부품에 표시)                      |

## C.6 사용 및 유지보수 지침

이 기기에 존재하는 주된 위험은 기계, 열, 전기적 특성과 관련된 위험입니다. 가급적이면 다음 방법을 통해 위험을 상쇄하십시오.

- 적절한 설계 솔루션을 통해 직접적으로 상쇄하십시오.
- 보호대, 보호 장치, 안전 장치를 사용하여 간접적으로 상쇄하십시오.

모든 비정상적인 상황이 제어판 디스플레이에 표시됩니다.

유지보수 시 여러 가지 위험이 존재하는데, 이러한 위험은 제거할 수 없으므로, 특정 수단과 예방 조치를 사용하여 상쇄해야 합니다.

이동 부품에는 확인, 청소, 수리 또는 유지보수 작업을 수행하지 마십시오. 작업자에게 눈에 잘 띄는 기호를 통해 이 금지 사항을 알려주도록 하십시오.

기기의 효율과 올바른 작동을 보장하려면 이 설명서에 나와 있는 지침에 따라 주기적인 유지보수를 수행해야 합니다.

모든 안전 장치와 전기 케이블 절연부의 작동이 올바른지 주기적으로

점검하고 손상된 경우 교체하십시오.

## B.7 합리적으로 예상 가능한 잘못된 사용

잘못된 사용이란 이 설명서에 제시된 내용을 벗어난 다른 모든 형태의 사용을 나타냅니다. 기기 작동 중에, 일반적으로 작업자의 안전에 위험을 야기하거나 기기 손상을 유발할 수 있는 잘못된 작업이나 행위는 일체 금지됩니다. 합리적으로 예상 가능한 잘못된 사용에는 다음 사항이 포함됩니다.

- 기기 유지보수, 세척, 주기적 점검 소홀
- 작동 로직의 구조적 변경 또는 수정
- 보호대 또는 안전 장치의 개조
- 작업자, 전문 기술자, 유지보수 담당자의 개인 보호 장구 미착용
- 적절한 부속품 미사용(예: 부적절한 장비 또는 사다리 사용)
- 기기 주위에 작업과 관련이 없는 물질, 가연성 또는 인화성 물질 보관/방치
- 잘못된 기기 설치
- 용도에 맞지 않거나 기기를 손상시키거나 인적 부상을 유발하거나 환경 오염을 일으킬 수 있는 품목/물체를 기기에 넣는 행위
- 기기 위에 올라가는 행위
- 올바른 기기 사용을 위한 요건 미준수
- 제조업체가 제거할 수 없는 그 외의 모든 위험 유발 행위

## B.8 사용 종료

이 기기를 더 이상 사용하지 않을 경우 주전원공급장치 배선을 분리하여 사용할 수 없는 상태로 만드십시오.

## B.9 잔여 위험

이 기기에는 설계 측면에서 또는 적절한 보호 장치로 완전히 제거되지 않은 여러 가지 위험이 존재합니다. 그러나 제조업체는 이 설명서를 통해 작업자에게 이러한 위험을 알려주는 조치를 취하여, 작업자들이 개인 보호 장구를 착용하도록 했습니다. 위험을 줄이려면 장치 설치 시 충분한 공간을 두십시오. 이러한 상황을 방지하려면 항상 기기 주변 구역을 다음과 같이 준비해야 합니다.

- 장애물(예: 사다리, 공구, 용기, 상자 등)이 없도록 해야 합니다.
- 깨끗하고 건조한 상태로 유지해야 합니다.
- 적절한 조명을 해야 합니다.

고객이 충분히 숙지하도록 하기 위해 장치에 남아 있는 나머지 위험이 아래에 제시되어 있습니다. 이러한 상황은 부적절한 것으로 간주되므로, 엄격히 금지됩니다.

| 잔여 위험                               | 위험 상황 설명                                                                 |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 미끄러짐 또는 넘어짐                         | 사용자가 바닥의 물기나 오염물 때문에 미끄러질 수 있음                                           |
| 화상/찰과상(예: 전열 소자, 냉각 팬, 냉각 회로판, 파이프) | 작업자가 보호 장갑을 착용하지 않은 채 고의로 또는 부주의로 기기 내의 구성 부품에 접촉                        |
| 찢린 상처                               | 작업자가 보호 장갑을 착용하지 않은 채 기기 청소 시 고의로 또는 부주의로 날카로운 구성 부품에 접촉                 |
| 화상                                  | 작업자가 보호 장갑을 착용하지 않은 채 또는 기기를 식히지 않은 채 고의로 또는 부주의로 기기 내의 구성 부품 또는 토출구에 접촉 |
| 상지 절단                               | 작업자가 전면 패널을 세게 닫음                                                        |
| 감전사                                 | 전원이 공급되는 전기 패널에서 유지보수 작업을 하는 도중 전류가 흐르는 부품에 접촉                           |

|          |                                                                                |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 파손 또는 부상 | 기술적 구성요소에 접근 시 전문 기술자가 제어판을 올바르게 고정하지 못할 수 있음.<br>패널이 갑자기 닫힐 수 있음              |
| 화학적 위험   | 적절한 안전 조치 없이 화학 물질(예: 세제, 행굼 보조제, 탈청제 등)에 접촉. 따라서 항상 사용 제품에 부착된 안전 카드와 레이블을 참조 |



### ※ 중요

중요한 이상(예: 단락, 단자 불량에서 빠져나온 배선, 모터 파손, 전기 케이블 피복 손상 등)이 발생한 경우 작업자는 즉시 기기를 비활성화해야 합니다.

## C

## 일반 정보

## C.1 소개

이 설명서에는 다양한 기기와 관련된 정보가 포함되어 있습니다. 이 설명서의 제품 이미지는 단순 예시입니다.

이 설명서에 제시되어 있는 그림과 다이어그램에서는 축척을 무시합니다. 이러한 그림과 다이어그램은 외곽선으로 표시된 서면 정보를 보완하는 내용이지만, 제공된 기기의 세부 표시를 나타내는 것은 아닙니다.

기기 설치 다이어그램에 제시된 수치 값은 mm 또는 인치 단위의 측정값을 나타냅니다.

## C.2 정의

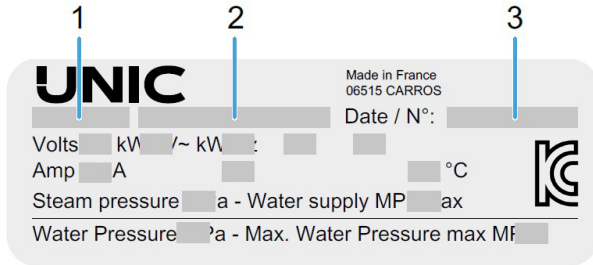
다음 내용은 이 설명서에 사용된 주요 용어에 대한 정의입니다.

사용 전에 자세히 읽으십시오.

|                     |                                                                                                                                    |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 사용자                 | 기기의 설치, 조정, 사용, 유지보수, 세척, 수리, 운반 담당                                                                                                |
| 제조업체                | Electrolux Professional SpA 또는 Electrolux Professional SpA에서 승인한 다른 모든 서비스 센터                                                      |
| 정상적인 기기 사용을 위한 작업자  | 정상적인 기기 사용과 관련된 작업과 위험에 관한 정보와 교육을 받은 사용자                                                                                          |
| 고객 서비스 센터 또는 전문 기술자 | 제조업체의 교육을 받았으며, 사고 예방 규정에 대한 전문성과 특정 교육, 경험과 지식을 갖추어 기기에서 수행할 작업을 평가하고 위험을 인식하고 예방할 수 있는 사용자. 전문 기술자의 전문성은 기계, 전기, 전자 분야 등을 포괄합니다. |
| 위험 요인               | 발생 가능한 부상 또는 건강에 대한 위협의 근원                                                                                                         |
| 위험 상황               | 사용자가 하나 이상의 위험에 노출되어 있는 모든 상황                                                                                                      |
| 위험                  | 위험 상황에서 부상이나 건강에 대한 위협이 발생할 가능성과 위험의 조합                                                                                            |
| 보호 장치               | 위험에 대해 사용자를 보호하기 위해 특정 한 기술적 수단(보호대, 안전 장치)으로 이루어진 안전 조치                                                                           |
| 보호대                 | 물리적인 장애물을 통해 보호를 제공하기 위한 특정 방법에 사용된 기기의 요소                                                                                         |
| 안전 장치               | 위험을 제거하거나 줄여주는 (보호대 이외의) 장치. 이것은 단독으로 사용되기도 하고 보호대와 조합하여 사용되기도 합니다.                                                                |
| 고객                  | 기기를 구매한 사람 또는 기기를 관리하고 사용하는 사람(예: 회사, 사업가, 기업)                                                                                     |
| 감전사                 | 사고로 인체에 전류가 흐르는 것                                                                                                                  |

### D.3 기기와 제조업체 식별 데이터

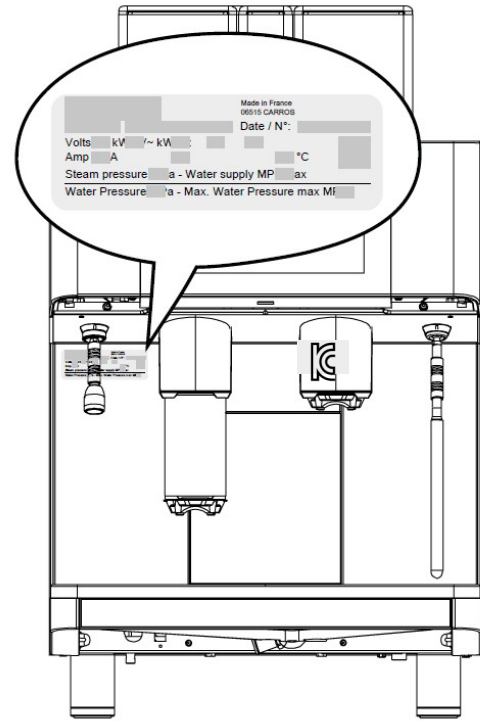
기기의 표시 또는 데이터 정보판의 예는 다음과 같습니다.



데이터 정보판에는 제품 식별/기술 데이터가 제공되어 있습니다. 여기에 제시된 다양한 정보의 의미는 다음과 같습니다.

|                                                           |                     |
|-----------------------------------------------------------|---------------------|
| DUO XP                                                    | 상업용 설명              |
| PNC                                                       | 제품 번호 코드            |
| Date / N°                                                 | 시리얼 넘버              |
| Volts (V)                                                 | 전원공급장치 전압(단상 또는 3상) |
| Hz                                                        | 전원 공급 주파수           |
| Amp (A)                                                   | 전기 강도               |
| Steam pressure (MPa)                                      | 보일러 압력              |
| Temperature (°C)                                          | 보일러 온도              |
| Water pressure (MPa)                                      | 수도망 압력              |
| Water pressure max (MPa)                                  | 최대 수도망 압력           |
| KC                                                        | KC 마크               |
| Usine de Carros, Z.I.<br>4ème rue 06510<br>CARROS, France | 제조업체                |
| kW                                                        | 최대 전원 입력            |

데이터 정보판이 기기의 앞에 있습니다.



#### 중요

기기 설치 시 데이터 정보판에 명시되어 있는 내용에 따라 전기 연결을 수행하십시오.



#### 참고!

제조업체 관련 정보(예: 예비 부품 주문 등)는 기기의 데이터 정보판에 나와 있는 데이터를 참조하십시오.

### C.4 책임

제조업체는 다음 원인에 의한 손상과 결함에 대해 일체 그 책임을 지지 않습니다.

- 이 설명서의 지침을 따르지 않음
- 유자격 전문가를 이용하지 않은 수리, 예비 부품 카탈로그에 수록되지

많은 부품 교환(비순정 예비 부품과 부속품을 사용하면 기기 작동에 좋지 않은 영향이 발생할 수 있으며, 원래 제조업체 보증이 무효화될 수 있음)

- 전문가가 아닌 사람이 작업 수행
- 무단 수정 또는 작동
- 유지보수 누락, 부족 또는 부적합
- 잘못된 기기 사용
- 예측 불가능한 비정상적인 상황
- 잘 모르거나 관련 교육을 받지 않은 사람의 사용
- 작업장의 안전, 위생, 건강에 관한 해당 국가의 현행 규정 미준수

제조업체는 사용자 또는 고객의 임의 수정과 개조로 발생한 손상에 대해 일체 그 책임을 지지 않습니다.

고용주, 작업장 관리자 또는 서비스 기술자는 해당 국가에 적용되는 규정에 맞게 사용자들이 착용할 적절하고 적합한 개인 보호 장구를 확인하여 선택하는 책임을 집니다.

제조업체는 인쇄 또는 번역상의 오류인 이 설명서의 부정확성에 대해 일체 그 책임을 지지 않습니다.

제조업체가 고객에게 제공하는 이 설치, 사용, 유지보수 설명서에 대한 모든 보충 자료는 이 설명서의 필수 부분이므로, 설명서와 함께 보관해야 합니다.

## C.5 저작권

이 설명서는 사용자의 참조 용도로만 사용할 수 있으며, Electrolux Professional SAS의 승인이 있는 경우에만 제3자에게 공개할 수 있습니다.

## C.6 설명서 보관

기기의 수명이 다하여 폐기할 때까지 이 설명서를 안전하게 잘 보관하십시오. 기기의 이전, 판매, 대여 또는 리스 시 설명서를 함께 제공해야 합니다.

## C.7 설명서의 수령자

이 설명서의 사용자는 다음과 같습니다.

- 기기 사용자와 작업장 관리자의 고용주
- 정상적인 기기 사용을 위한 작업자
- 전문 기술자 - 고객 서비스 센터(서비스 설명서 참조)

## D

## 정상적인 사용

## D.1 기기 작동 가능 작업자의 특성

고객은 정상적인 기기 사용을 위해 작업자에게 적절한 교육을 실시하고, 담당 작업에 대한 기술을 익히도록 해야 합니다. 작업자는 최소 다음 요건을 갖추어야 합니다.

- 이 설명서를 읽고 이해하도록 해야 합니다.
- 담당 작업을 안전하게 수행하기 위한 적절한 지침과 교육을 받도록 해야 합니다.
- 올바른 기기 사용을 위한 특정 관련 교육을 받도록 해야 합니다.



## 중요

고객은 작업자가 관련 지침 특히, 이 기기 사용상의 위생과 안전에 관한 지침을 이해하도록 해야 합니다.

## D.2 정상적인 기기 사용 자격을 갖춘 작업자

작업자는 최소 다음 요건을 갖추어야 합니다.

- 기기 작동 관련 특정 경험과 기술을 갖추고 있어야 합니다.
- 도면, 기호, 픽토그램의 올바른 해석 능력을 포함하여 이 설명서의 내용을 읽고 이해하기 위한 일반적인 기본 교육과 기술 지식을 갖추고 있어야 합니다.
- 이 설명서에 나와 있는 안전하게 담당 작업을 수행하기 위한 충분한 기술 지식을 갖추어야 합니다.
- 작업장의 위생과 안전에 관한 규정을 익히고 있어야 합니다.

## E

## 기술적 특성

## E.1 데이터 표

| 치수 |       |
|----|-------|
| 너비 | 492mm |
| 높이 | 810mm |
| 깊이 | 643mm |
| 무게 | 88kg  |

| 용량                 |        |
|--------------------|--------|
| 스팀, 커피 보일러         | 1.8 리터 |
| 넵박스                | 커피 75잔 |
| 시간당 에스프레소 추출(40ml) | 440잔   |
| 시간당 룬고 추출(100ml)   | 300잔   |
| 시간당 온수 리터          | 30리터   |
| 대형 호퍼 용량           | 1kg    |
| 소형 호퍼 용량           | 0.75kg |



## F

## 제품 설명

## F.1 개요



1. 메인 스위치
2. 넉박스
3. 커피 배출구
4. 온수 배출구
5. 터치스크린 (디스플레이)
6. 컵 히터
7. 호퍼 (원두 보관용기)
8. 스팀 배출구



## 경고

반드시 급수용 수도꼭지를 개방하십시오.

## G

## 작동



## 참고!

기기가 설치되고 자격을 갖춘 설치자가 수도, 전기 연결을 수행했는지 확인하세요.

## G.1 켜기

메인 스위치를 위치 | 로 설정하십시오. 터치스크린이 켜지고 다음과 같이 나타납니다.

**TANGO XP**

보일러가 자동으로 보충된 후 가열이 시작됩니다. 화면에 온도 변화(커피와 그룹)가 표시됩니다.

해당 온도에 도달하면 기기가 자동으로 초기화 단계를 수행합니다.

이러한 초기화 단계는 기기의 올바른 작동에 매우 중요합니다.

초기화는 넉박스가 제자리에 있을 때만 가능하며, 초기화를 중단하면 안 됩니다(예: 넉박스 분리).

버저가 멈추고 홈 페이지가 표시되면 기기의 커피 추출 준비가 완료된 것입니다.

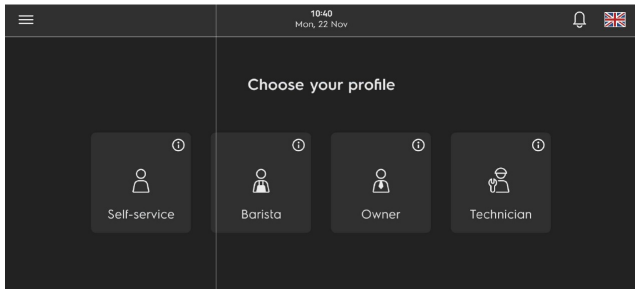


그림 1. 다양한 프로필

- 사용자 / 바리스타 / 관리자 / 기술자 중에서 프로필을 선택하십시오.
- 핀 코드를 입력하십시오.
- 핀 코드를 확인하십시오.

## G.2 커피

### 커피 그룹 사용

그룹에서 최대 64가지의 각각 다른 프로그래밍 가능한 제품을 설정할 수 있습니다. (그룹당 16가지 제품)

- 컵의 종류에 따라 높이를 조절한 후 커피 배출구 아래에 컵을 놓으십시오.
- 아이콘을 선택하고 아이콘 아래에 있는 막대의 색상이 사용할 그라인더와 일치하는지 확인하십시오. 그런 다음 아이콘을 누르십시오.
- 이 사이클 동안 선택된 제품의 아이콘이 클로즈업으로 표시됩니다.

### 넵박스

추출 컵 수와 프로그래밍된 용량에 따라, 디스플레이에 넵박스를 비우는 메시지가 표시됩니다. 언제든지 이를 비우거나 수준을 확인할 수 있습니다. 다음과 같이 하십시오.

- 도어를 열고 분쇄 넵박스를 꺼내십시오.
- 넵박스를 비우거나 내용물을 확인하십시오.
- 스푼을 제자리에 다시 장착하고 도어를 닫으십시오.

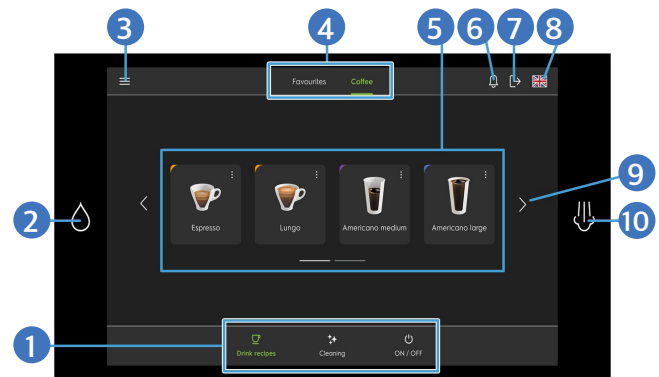
- 넵박스를 비운 경우 “예” 키를 3초 동안 누르고, 통을 비우지 않은 경우 “아니요” 키를 눌러서 확인하십시오.

### 중요



확인 시 실수를 한 경우 넵박스를 다시 꺼내서 필요하면 비우는 것이 좋습니다. 그런 후 넵박스를 다시 장착하고 “예”를 3초 동안 눌러서 확인하십시오.

## G.3 화면(디스플레이)



1. 빠른 액세스 기능입니다.
2. 온수 아이콘: 온수 출력을 시작하는 역할을 합니다.
3. 주 기능 목록에 액세스합니다.
4. 즐겨찾는 제품에 액세스합니다.
5. 왼쪽 모서리의 색상을 확인하고 아이콘을 선택하여 실행합니다.  
각 모서리의 색상 막대는 사용할 그라인더를 나타냅니다.
  - 자주색: 왼쪽 그라인더
  - 오렌지색: 가운데 그라인더
  - 녹색: 오른쪽 그라인더
6. 활성화된 오류 코드 / 알람에 액세스합니다.
7. 다른 프로필에 액세스합니다.
8. 언어를 선택합니다.

9. 제품 키보드를 스크롤합니다.

10. 스팀 아이콘: 스팀 분출을 시작합니다.

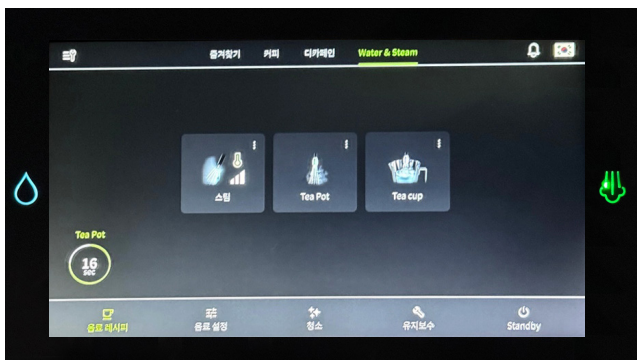
## G.4 추출 시 화면

### G. 4.1 추출구 선택 화면



1. 제품 목록에서 원하는 커피를 누릅니다.
2. 컵 사이즈를 선택합니다(스몰, 미디움, 라지).
3. 음료 추출구를 왼쪽 또는 오른쪽으로 선택하면 선택한 추출구에서 커피가 추출됩니다.

### G. 4.2 추출 시 화면



#### 1. “온수 작동 화면”

녹색 원은 설정된 카운트다운(최대 60초)에 따라 완전히 채워진 상태에서 사라질 때까지 시계 반대 방향으로 움직입니다.



#### 2. “스팀 분출 화면”

표준 스팀 및 스팀에어 옵션(초 단위): 녹색 원은 완전히 비워진 상태에서 설정된 온도에 도달할 때까지 시계 방향으로 움직입니다.



#### 3. “중지 버튼”

중지 아이콘은 무엇이든 상관없이 진행 중인 사이클을 즉시 중지합니다.

## H

## 일일 청소

## H.1 소개

**중요**

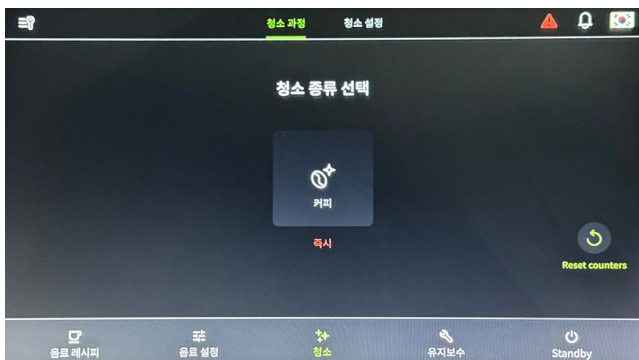
청소 과정을 시작하려면 먼저 청소 메뉴(화면 중앙 하단)에 들어가서 커피 또는 우유 청소 하위 메뉴를 선택한 다음 화면에서 단계별 절차를 따르십시오.  
화면의 지시가 있기 전에 넉박스를 제거하거나 세척 알약을 삽입하지 마십시오.

**중요**

전자동 커피 제조기에서는 기기의 위생, 서비스 품질, 신뢰성을 확보하기 위해 하루에 한 번 이상 아래에 설명된 세척 시퀀스를 수행하는 것이 매우 중요합니다.

**중요**

기기 특성에 따라 화면이 달라질 수 있습니다.



## H.2 일일 청소 사이클(~10분)

**중요**

사용 후 매일 이러한 사이클을 수행해야 합니다.  
이 기기는 최대 26시간마다 청소해야 합니다.

## 커피 그룹 일일 청소



- 이 아이콘을 눌러서 커피 그룹 청소를 시작하십시오.
- 지침을 따르십시오.
- 디스플레이에 여러 단계를 진행하는 방법이 표시됩니다.
- 안전상, 이 사이클은 어떠한 경우에도 중단되면 안됩니다.  
이것은 세제가 완전히 배출되도록 하기 위한 것입니다.

**주의**

세척 알약 2개를 삽입하는 것을 잊지 마십시오.

커피 제조기에 세척 알약만 사용하십시오.

부품 번호 0SP027. 이러한 세척 알약은 Tango용으로 개발되고 검증되었으며, 이 그룹의 추출 성능과 호환됩니다.

다른 제품을 사용하면 세척 회로가 막히고 사이클이 끝날 때 그룹이 제대로 배출되지 않을 수 있습니다. 1)



1) 청소용품에 대한 자세한 내용은 제조업체의 안전 보건 자료를 참조하십시오.

### H.3 우유 라인 청소 (우유 펌프 시스템 사용 시)



- 이 아이콘을 눌러서 우유 라인 청소를 시작하십시오.
  - 지침을 따르십시오.
  - 청소가 완료되면 우유 용기에 신선한 우유를 채워 넣으십시오.
- 부품 번호: OSPO29.

### H.4 외부 청소



#### 참고!

매일 일과가 끝나면 커피와 우유 공급 노즐을 분해한 후 깨끗하게 청소하는 것이 좋습니다.

#### 커피 배출구 노즐 청소

1. 추출구의 분해 가능한 부분을 아래로 당기십시오.
2. 노즐을 수돗물로 세척하거나 유리 세척기로 직접 세척하십시오.
3. 노즐을 기기에 다시 장착합니다.

#### 스팀 노즐 청소

매번 사용한 후 젖은 천으로 스팀 튜브를 청소하고 스팀 키를 짧게 눌러 튜브에 남아 있는 소량의 액체(예: 우유)를 제거하십시오.

스팀 노즐의 끝을 분리하여 더 쉽게 세척할 수 있습니다.

#### 물받이 그릴

앞쪽에서 위로 들어서 물받이 그릴을 분리하십시오. 스폰지를 이용해 청소하십시오.

#### 드립 트레이

앞쪽에서 위로 들어서 드립 트레이를 분리하십시오. 플라스틱 트레이는 식기 세척기를 이용하여 청소합니다. 우유가 묻어 있으므로 정기적으로 청소하십시오.

#### 본체

스테인리스강 부품에는 부드러운 천과 알코올을 사용하고, 도장된 부품에는 비 마모성 세제를 사용하십시오. 도장된 부품이 긁히지 않도록 주의하십시오.

#### 넉박스

넉박스를 깨끗한 물로 정기적으로 꼼꼼하게 청소하십시오.

#### 호퍼

호퍼를 깨끗한 물로 정기적으로 꼼꼼하게 청소하십시오.

#### 터치스크린

부드러운 천으로 터치스크린을 정기적으로 소독하고 청소하십시오.

## I

## 유지 보수

## I.1 유지보수 사이클

검사와 유지보수 사이클은 실제 기기 작동 조건과 주변 환경(먼지, 습기 등의 존재)에 좌우되므로, 정밀한 시간 간격을 지정할 수 없습니다. 어떤 경우이든, 서비스 중단을 최소화하려면 철저하고 주기적인 기기 유지보수를 실시하는 것이 좋습니다.

## I.1.1 예방 유지보수

예방 유지보수를 실시하면 가동 중단 시간을 줄이고 기기 효율을 극대화할 수 있습니다.

고객 서비스 센터에서 사용 정도와 기기 연식에 따라 구매해야 할 최적의 유지보수 계획에 대해 조언을 해 줄 수 있습니다.

고객 서비스 센터와 예방/정기 유지보수 계약을 체결하는 것이 좋습니다.

## I.1.2 커피 제품의 예방 유지보수

커피 제품의 다양한 소비 표시

| 커피 소비량/주(단위: kg) | 커피 소비량/년(단위: kg) | 컵 수/주(130 컵/kg) | 연간 계기 설명           |
|------------------|------------------|-----------------|--------------------|
| 15 미만            | 800 미만           | 2000 미만         | 100000 미만          |
| 15 ~ 20          | 800 ~ 1000       | 2000 ~ 2600     | 100000 ~ 135000    |
| 20 ~ 25 초과       | 1000 ~ 1300 초과   | 2600 ~ 3200 초과  | 135000 ~ 170000 초과 |
| 25 초과            | 1300 초과          | 3200 초과         | 170000 초과          |

## I.3 정수 필터

인입수 경도를 테스트하고, 최적의 조정에 사용되는 정수필터의 기술 문서를 참조하십시오.

정수필터는 필터링 용량에 도달하지 않더라도 1년마다 교환해야 합니다.

## I.4 기기 폐기

제품 수명이 다한 경우 장비를 함부로 버리지 마십시오. 이 장비는 해당 사용 국가의 현행 규정에 따라 폐기해야 합니다. 모든 금속 부품은 스테인리스강(AISI 304)이며 분리할 수 있습니다. 플라스틱 부품에는 소재 문구가 표시되어 있습니다.

제품에 부착되어 있는  기호는 이 제품을 가정용 쓰레기로 처리하지 말고, 올바른 방법으로 폐기하여 환경과 인체의 건강에 나쁜 영향이 미치지 않도록 해야 함을 나타냅니다.

이 제품의 재활용에 대한 정보는 제품 판매점이나 대리점, 고객 서비스 센터 또는 해당 폐기물 처리 센터에 문의하십시오.



경기도 광주시 새말길92  
1566-9842 sales@giesenkorea.co.kr

무단 전재, 변형, 무단 배포 금지