

CO-05

SIGNATURE

ISTRUZIONI ORIGINALI



Libretto istruzioni uso ed installazione
Operating instructions and installation
사용설명서

IT EN KO

Cime s.r.l.

20080 Zibido S. Giacomo (MI) - Italia
Via Longarone, 41

capitale sociale euro 250.000,00
R.E.A. MI-1940909
C.F. e P.IVA 07177370967
Registo delle imprese di Milano

tel. +39 02 90005468
fax +39 02 90005947
info@cimeitalia.com
www.cimeitalia.com

목차

소개	p.	30
일반 지침	p.	30
중요 안전 수칙.....	p.	31
기술적 특성	p.	32
설치	p.	32
설정	p.	33
커피의 추출	p.	33
매일 청소	p.	33
부속품 품목	p.	34
소음 방출	p.	34
배전도.....	p.	34
급배수 배관도.....	p.	35
기능 및 컨트롤 유닛 설명	p.	36
반자동.....	p.	37
그룹헤드 세척.....	p.	38
추출량 설정	p.	38
온수 추출	p.	38
스팀 추출	p.	38
디스플레이 기능 사용 설명.....	p.	41

소개

에스프레소 머신을 사용하기 전에 이 사용 설명서를 주의깊게 숙지 하십시오. 이 설명서에는 머신을 이상적으로 사용할 수 있는 방법과, 정상적인 작동상태를 유지하는 방법, 문제가 생겼을 경우 대처할 수 있는 방법들이 포함되어 있습니다.

이 에스프레소 머신은 전문가 용입니다.

이 머신은 다음과 같은, 뜨거운 음료를 준비할 수 있도록 설계되었습니다:

차, 카푸치노, 에스프레소, 에스프레소 룡고, 레귤러 에스프레소 등. 아래부터, 머신을 적합하게 사용할 수 있는 방법에 대해 설명합니다.

일반 지침

설치는 전문적이고 능숙한 인력이 해야하며, 현행 규정을 준수해야 합니다.

잘못된 설치는 사람 및 물건에대한 손상의 원인이 될 수 있습니다.

현행 안전 규정에 따른 유효한 접지 장치에 연결되어 있을 경우에, 장치는 완벽하게 안전합니다.

이러한 필요사항을 충족했는지 검증하는 일은 중요하며, 의심의 여지가 있을 경우, 검증된 인력이 시스템을 주의깊게 확인할 필요가 있습니다.

제조업체는 잘못된 접지 장치로 인한 손상에 대해, 책임이 있다고 간주될 수 없습니다.

연장선 또는 멀티 소켓을 포함하는 전기 어댑터의 사용은 권장하지 않습니다.

시스템은 안전 규정에 따라 개방 접점까지 3mm 이상의 거리에 보호용 마스터 스위치가 갖추어져 있어야 합니다.

필수적으로, 현행 안전 규정에 부합하는 어댑터만을 사용하십시오.

어댑터 또는 연장선에, 표시된 KW 전력값을 초과하지 마십시오.

30 mA를 초과하지 않는 차단기 설치를 권장합니다.

전력 공급케이블이 손상된 경우, 반드시 이를 교체해야 합니다.

에스프레소 머신은 커피, 차, 핫밀크 등 뜨거운 음료를 준비할 수 있도록 설계되었습니다. 이 머신은 위에서 언급한 목적으로만 사용해야 합니다. 다른 목적으로 커피머신을 사용할 경우, 이는 잘못된 사용으로 간주될 수 있으며 따라서 위험합니다.

이 머신은 육체적, 감각적, 또는 지능적으로 한계를 가지신 분들 또는 경험이나 지식이 부족한 분들이 사용할 수 있도록 특별하게 설계되지는 않았으므로, 이 머신 사용과 관련하여 감독 또는 교육할 책임

이 있는 사람의 중재인을 통해 교육을 받아야 합니다.
 어린이들이 머신을 가지고 놀지 않도록 감독해야 합니다.
 적합하지 않은 사용으로 인한 손상에 대해서 제조사는 책임이 없습니다.
 머신을 옮기거나 보수 작업을 하기 전에, 마스터 스위치를 차단시켜
 머신을 전력망으로부터 분리하십시오.
 머신을 청소할 때는 이 사용 설명서에 명시되어 있는 방법을 따르
 십시오.
 고장 또는 기능 불량을 발견한 경우, 머신을 수리하려고 하지 마시고
 머신의 전원을 끄고 전문 기술자에게 문의하십시오. 제조업체에게
 인증을 받은 기술자가 정품 부품을 사용해 수리 작업을 해야 합니다.
 머신의 안정성을 보장하는 이러한 규정사항을 지키지 않을 경우 워
 런티는 보장되지 않습니다.
 머신에 인증받지 않은 부품을 사용해 손상이 발생한 경우, 워런티는
 보장되지 않습니다.

중요 안전 수칙

- 젖거나 축축한 손 또는 발로 머신을 만지지 마십시오.
- 맨발인 상태로 머신을 만지지 마십시오.
- 샤워실 또는 화장실로 사용되던 방에서는 연장선을 사용하지 마
 십시오.
- 머신을 콘센트로부터 분리할 때, 케이블을 당기지 마십시오.
- 머신을 날씨에 그대로 노출한 상태로 두지 마십시오. (비, 햇볕,
 등)
- 본 제품은 8세 이하의 아동이나 신체적, 감각적 또는 정신적인
 능력의 결여 혹은 경험과 필요한 지식이 없는 경우 사용할 수 없
 으며, 전문가의 감독하에 있거나 제품의 안전한 사용과 제품 고
 유의 위험성에 대한 충분한 교육과 그에 대한 이해를 득한 후에
 사용할 수 있습니다. 특히 어린아이들이 제품을 가지고 놀지 못
 하도록 해야 합니다. 본 제품의 청소/세척 및 제품의 점검 등은
 실 사용자로부터 진행되어야 하며 전문가의 보호 등이 없이 어
 린이들이 진행하여서는 안됩니다.
- 물 또는 스팀이 공급되는 동안 손을 데이지 않도록, 스팀노즐 팁
 또는 그룹헤드 아래에 손을 대지 마십시오.
- 작동하는 상태에서 스팀노즐, 온수노즐, 필터 홀드 바스켓은 뜨
 거운 상태입니다. 주의깊게 다루어야 하며, 적합한 때를 기다려
 야 합니다.

- 컵 워머에 컵이나 에스프레소 컵을 놓을 때는 물기를 제거하십시오.
- 본 제품은 야외에서 사용되기에는 적합하지 않은 제품입니다.
- 물이 분사되는 곳 등에서는 본 제품을 사용할 수 없습니다.
- 본 제품은 수평하게 설치 되어야 합니다.
- 본 제품은 전문가에 의해서만 사용되어야 합니다.



보일러가 압력이 있는 온수와 스팀이 있는 상태로 작동중
일 때 주의

기술적 특성

에스프레소 머신은 2/3 그룹헤드 RING/E61 수동/반자동 버전으로 출시됩니다.

모든 모델 적용사항:

- 용량측정 전자 펌프 내장.
- 자가 수위조절 보일러 설치.
- 보일러 내 물 배수 탭.
- 메인보드 또는 버튼 패널 고장시 사용할 수 있는 긴급 버튼 적용.
- 전자 컵 워머 설치를 위한 배선.

설치

상수도, 전력망 연결과 함께 배수관도 규정에 따라 갖추어져 있는지 확인하십시오.

물 잠금장치 설치의 필수입니다. 순 압력은 상시, 반드시 0.6 MPA 이상이어야 합니다. 머신에는 배수 파이프가 포함되어 있습니다. (펌프 필터)

사용하지 않은 새 파이프를 사용할 것을 강력하게 권장합니다.

전기는 머신의 전력에 적합한 회로 차단기를 통해 작업되어야 하며, 방열되는 상태로 공급되고, 효율적으로 접지연결이 되어야 합니다. (검증받은 인력이 작업해야 합니다)

머신에 전기를 연결하기 전에, 전원 전압이 머신의 전압과 일치하는지 확인하십시오. 그러한 상태가 아닐 경우, 현행 안전 규정을 준수하지 못하는 것이므로, 이로 인한 물건 및 사람에 대한 손해에 대해 책임을 지지 않습니다.

머신의 물 연결을 수도망에 연결하기 전에, 남아있을 수 있는 잔여

물이 제거되도록 수도망으로부터 물을 흐르게 하십시오. 다음으로 머신에 연결하기 전에, 2 또는 3분간 물 연수기를 통해 물을 흐르게 하십시오.

설정

수도와 전기 연결이 완료되면, 머신을 작동시킬 수 있습니다. 보일러 안에 물이 충분히 채워져있는지 확인할 것을 권장합니다. 다음 차례로, 손으로 스위치를 1 위치로 돌리고, 보일러에 물이 완전히 보충되도록 기다리십시오. 그후, 스위치 손잡이를 2 위치로 돌리면, 전기 히팅이 시작됩니다.

보일러의 수위는 경고등으로 표시됩니다. (초록색 “최대” 수위 - 적색 “최소” 수위)

머신의 히팅 단계(약 30분) 동안에는, 밸브가 잠길 때까지 몇 초간 진공방지기가 스팀을 방출시킵니다.

머신을 사용하기 전에, 회로에 남아있을 수 있는 공기를 빼고 추출 그룹이 완전히 히팅될 수 있도록, 그룹헤드에 커피없이 포트afil터를 장착한 상태로 몇초간 물을 흐르게 하십시오.

보일러 압력이 0.9 ~ 1.2 BAR를 유지하도록 조절하십시오. (압력 게이지 확인)

펌프 압력이 8.5 ~ 9.5 BAR를 유지하도록 조절하십시오. (압력 게이지 확인)

커피의 추출

그룹에서 포트afil터를 분리하십시오. 그라인딩한 커피를 포트afil터 바스켓에 적합한 양만큼 직접 넣으십시오. (1샷 또는 2샷) 포트afil터에 담긴 커피를 템핑하고(누르고), 포트afil터 테두리에 커피가 남지 않도록 주의하십시오. 머신의 그룹헤드에 포트afil터를 다시 장착하십시오. 1샷 추출에 필요한 커피의 양은 약 7g, 2샷에 필요한 양은 약 14g 입니다.

매일 청소

매일 저녁 포트afil터와 바스켓을 청소하십시오.

커피 오일이 용해될 수 있도록, 포트afil터와 바스켓은 뜨거운 물에 담그어 져야 합니다. 추출 그룹이 손상되지 않도록, 화학제품을 사용하지 마십시오. 특정 제품을 사용하십시오. 블라인드 필터를 사용해 추출 그룹을 청소하십시오.

매일 저녁 드레인 판을 청소하고, 판 하부 배수 볼이 막히지 않았는지 확인할 것을 권장합니다.

스팀파이프는 사용 후, 우유딱지가 생성되거나 스팀 스파우트 홀부분이 막히지 않도록, 스팀 스파우트를 청소해야 합니다.

머신을 분사기로 세척하면 안됩니다.

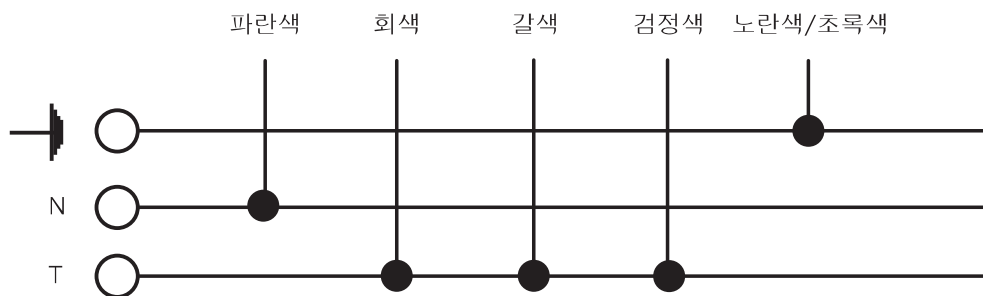
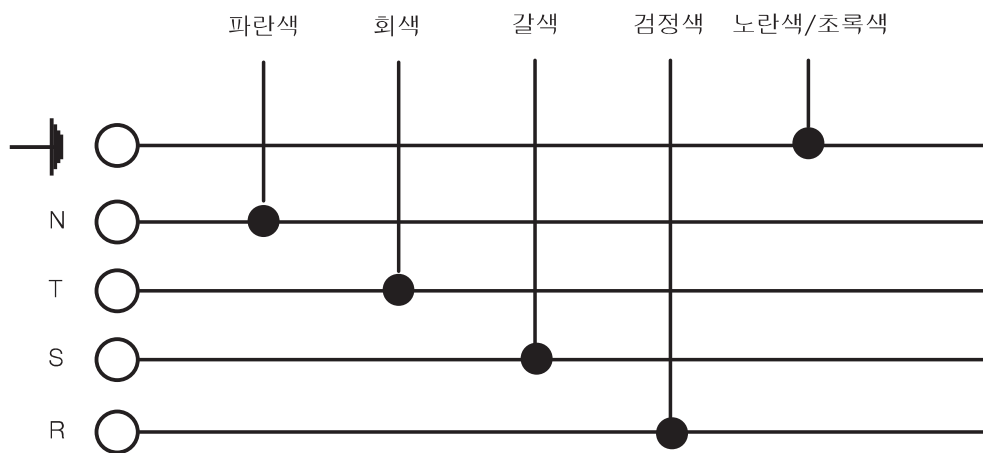
부속품 품목:

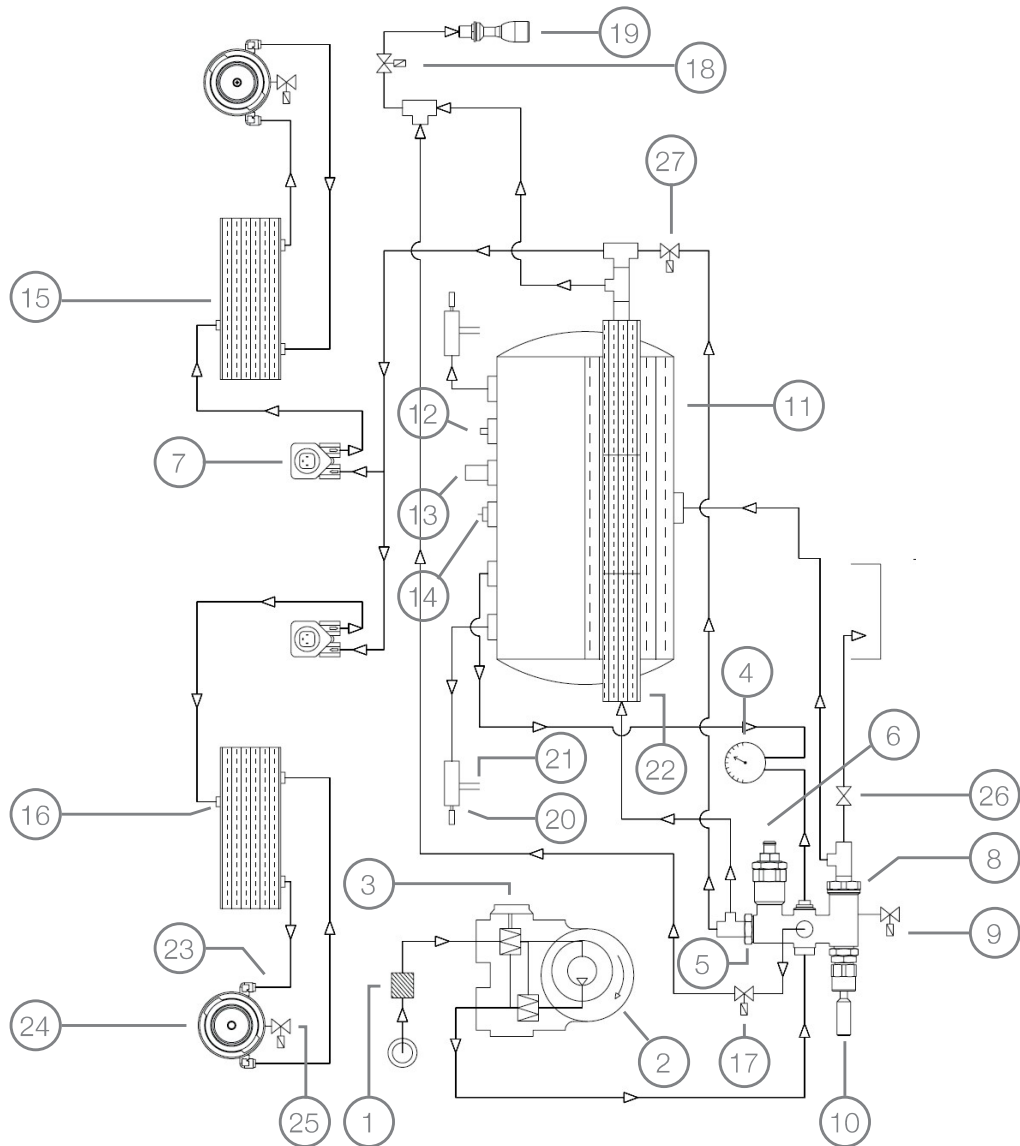
- 블라인드 필터
- 급수 지글러
- Ø 16 mm PVC 배수 파이프

소음 방출:

소음 수위는 70 dB 이하입니다.

배전도

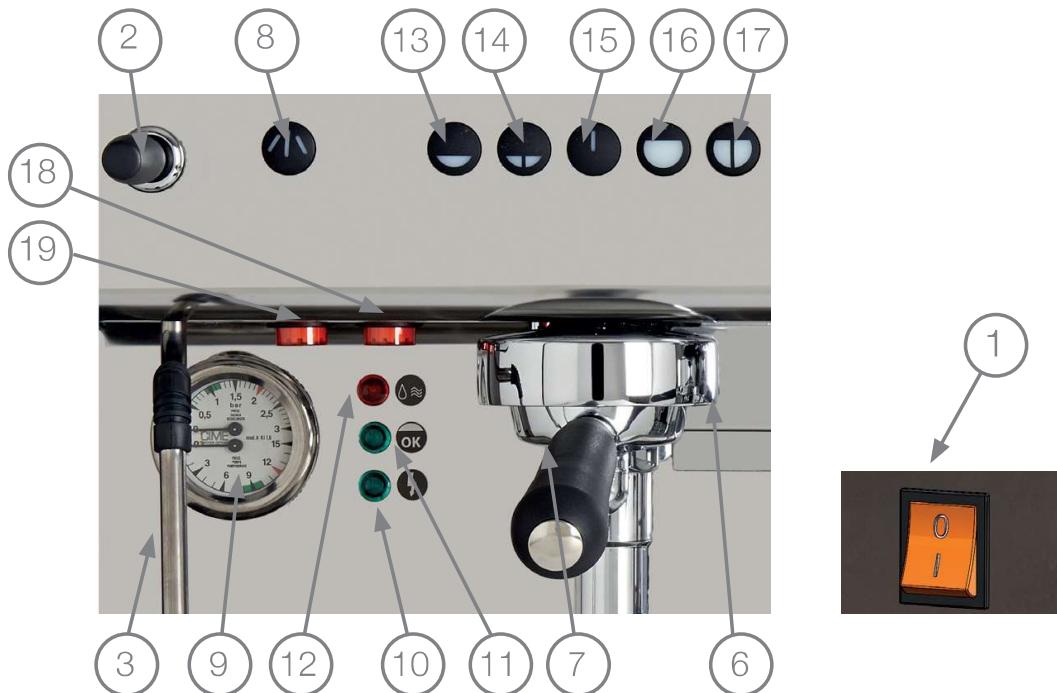




- | | |
|-------------------|----------------|
| 1. 펌프 필터 | 15.커피보일러 |
| 2. 펌프 | 16.커피보일러 인젝터 |
| 3. 펌프 압력 조절 | 17.온수 믹서 |
| 4. 펌프/보일러 압력 게이지 | 18.온수 솔레노이드 밸브 |
| 5. 역류 방지 밸브 (열교환) | 19.온수 스파우트 |
| 6. 익스팬션 밸브 | 20.스팀 탭 |
| 7. 용량측정 카운터 | 21.스팀 스파우트 |
| 8. 보일러 역류 방지 밸브 | 22.열교환기 |
| 9. 자동 급수 솔레노이드 밸브 | 23.그룹 쇼크 |
| 10.수동 급수 밸브 | 24.커피 추출 그룹 |
| 11.보일러 | 25.커피 솔레노이드 밸브 |
| 12.버큘 릴리스 밸브 | 26.배수 밸브 |
| 13.릴리프 밸브 | 27.커피 추출수 믹서 |
| 14.자동 수위조절 전극봉 | |

기능 및 컨트롤 유닛 설명

1. 마스터스위치
2. 스팀 용 레버 좌-우
3. 스팀 추출 용 스텐레스 스틸 스팀노즐 좌-우
4. 온수 노즐
5. 추출 버튼 패널
6. 추출 그룹
7. 포타필터
8. 온수 추출 버튼
9. 이중 눈금 압력 게이지 - 보일러 압력 - 펌프 압력
10. 컨트롤 경고 라이트 “주의 요함”
11. 초록색 경고 라이트 - 보일러내 온수 수위 정상
12. 적색 경고 라이트 - 보일러내 온수 수위 낮음
13. 원샷 에스프레소 추출
14. 투샷 에스프레소 추출
15. 프리추출 - 멈춤 - 설정
16. 원샷 에스프레소 룱고 추출
17. 투샷 에스프레소 룱고 추출
18. 긴급 버튼
19. 조명 스위치
20. 워머 (옵션)
21. 터치 컨트롤 디스플레이
22. OLED 디스플레이





반자동

추출 버튼(5) 중 하나를 눌러 커피를 추출하십시오:

미리 설정한 양만큼 추출됩니다.

온수를 추출하려면, 온수 추출 버튼(8)을 누르십시오 - 미리 설정한 양만큼 추출됩니다.

3초간 솔레노이드 밸브를 잠그면, 프리인퓨전을 실행할 수 있습니다.

왼쪽 메뉴 버튼에서 아래 방법에 따라 프리인퓨전을 활성화 하십시오:

마스터 스위치(1) (그림 참조)의 전원을 끄고, (13)번을 누른 상태에서 동시에 마스터 스위치를 켜십시오; (13)번 버튼에서 손을 떼고 몇초간 기다리십시오.

프리인퓨전을 비활성화하려면, 같은 방법으로 (14)번 버튼을 사용해 인퓨전을 해제할 수 있습니다.

(15)번 버튼은 프리추출, 멈춤, 추출량 세팅 용 버튼입니다.

주의: 커피가 공급되는 동안, 포트필터를 분리하지 마십시오.

그룹헤드 세척

(13)번과 (15)번 버튼을 동시에 누르십시오. 머신이 각 그룹헤드를 5번 세척합니다. 세척을 멈추고 싶으면 (15)번 버튼을 다시 누르십시오.

추출량 설정

설정 활성화

왼쪽 메뉴버튼을 사용해, 머신의 모든 메뉴 버튼을 동시에 설정할 수 있습니다.

1) (15)번 버튼을 5초 이상 길게 누르십시오.

2) (15)번 버튼이 깜박이는 동안, 설정하고 싶은 버튼을 누르십시오. 원하는 양만큼 추출이 되면, 같은 버튼을 다시 눌러서 추출을 멈추십시오. 약 8초 정도가 지나면 자동으로 프로그램 세팅 모드에서 나오게 됩니다.

온수 추출

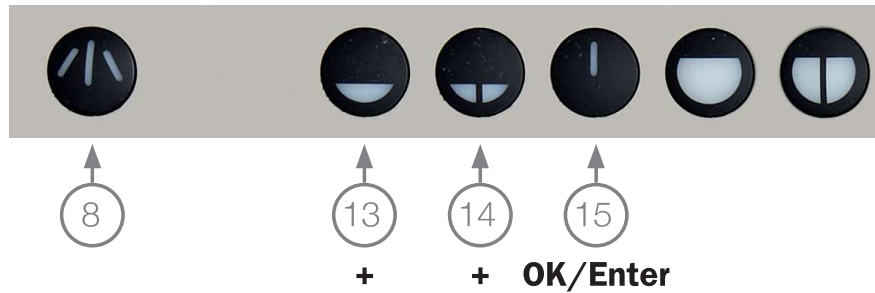
온수를 추출하려면, (8)번 버튼을 누르십시오.

스팀 추출

스팀을 추출하려면, (2)번 레버를 아무 방향으로나 움직이십시오.

CO-05 디스플레이 사용 방법

KO



1. 디스플레이 on / off:

온수(8)버튼과 프리추출(15)번 버튼을 동시에 누르면, 디스플레이를 on / off 상태로 변경할 수 있습니다.

2. 설정 메뉴 사용 방법

- 1) 디스플레이가 off (꺼짐) 상태일 때, 프리추출(15)번 버튼을 10초간 누르면 디스플레이에 “Language” (언어) 항목이 나타나면서 메뉴 모드가 활성화됩니다.
- 2) 프리추출(15)번 버튼을 누르면 다음 메뉴 항목으로 이동합니다.
- 3) 설정하고 싶은 메뉴 항목에서 (13), (14)번 버튼을 눌러 설정값을 변경하고, 프리추출(15)번 버튼을 눌러 저장한 후, 다음 항목으로 이동하십시오.

3. 설정 메뉴 항목

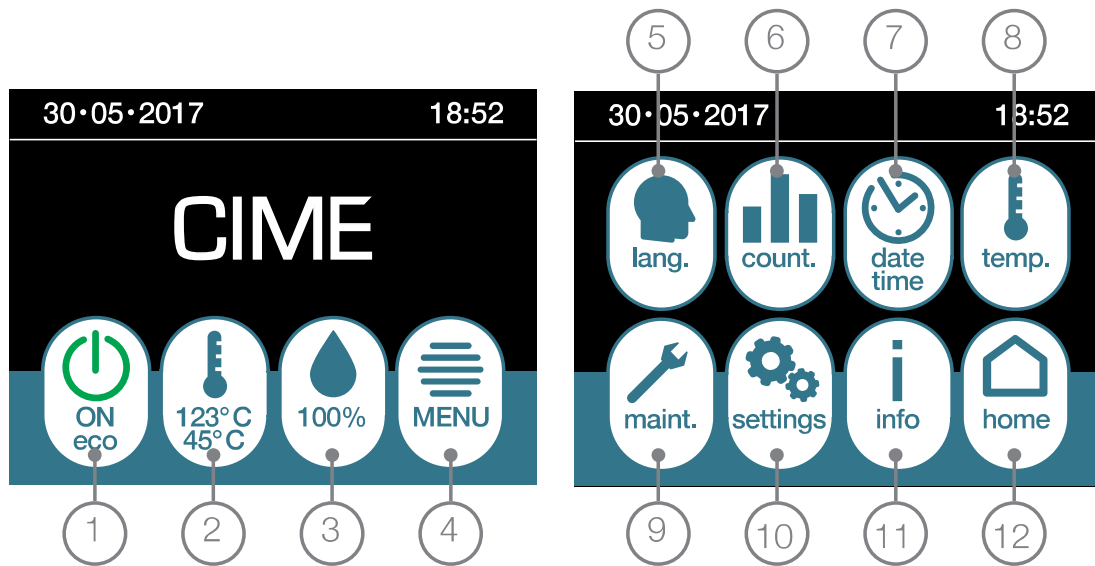
- Language (언어선택)
- Name (머신 이름 입력)
- Service Phone (서비스번호 입력)
- Function Crono (추출시 시간 표시유무)
- Keyboard Type (키보드 타입 선택)
- Dose setting (추출 설정 활성화 유무)
- Tea with Pump (펌프 사용 유무)
- Cup Warmer (컵워머 설정)
- PreBrewing (프리인퓨전 유무)
- ProbeSensitivity (전극봉 민감도 설정)
- Service Cycle (서비스 주기 설정)
- Temperature (온도 활성화 유무)
- Filling Up – Timeout (추출 타임아웃 설정)
- Water Filter 4.

4. 시간 설정 방법

- 1) 디스플레이가 on (켜짐) 상태일 때, 프리추출(15)번 버튼을 5초간 누르면 디스플레이에 “Dose Setting” (추출량 설정) 항목이 나타나는데, 이때 손가락을 떼지 않고 5초간 계속해서 프리추출 버튼을 누르십시오.
- 2) 시간 설정이 활성화되면, (13), (14)번 버튼을 눌러 시간 또는 분을 선택한 후, (15)번 프리추출 버튼을 눌러 설정을 저장하십시오.

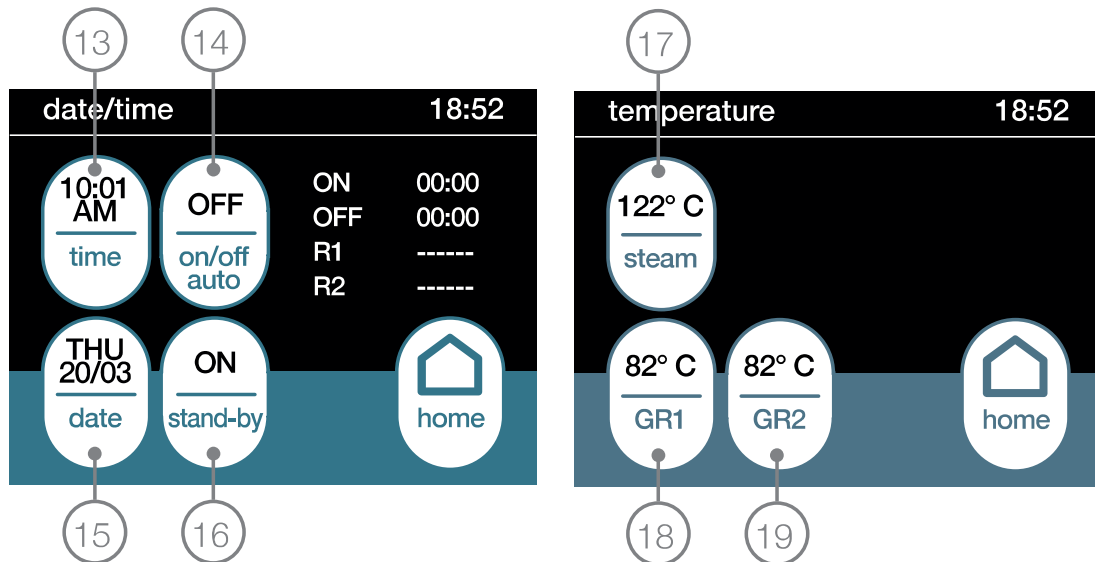
5. 프리인퓨전 시간 설정 방법

- 1) 메뉴모드가 활성화되어 있는 상태에서 (15)번 버튼을 눌러 PreBrew. On (프리인퓨전 켜짐) 항목으로 이동 후, 원하는 프리인퓨전 시간을 설정합니다.
- 2) 같은 방법으로 (15)번 버튼을 눌러 PreBrew Off (프리인퓨전 꺼짐) 항목으로 이동 후, 원하는 뜸들이기 시간을 설정합니다.
- 3) (15)번 버튼을 눌러 메뉴모드에서 나간 후, 온수(8)번 버튼을 눌러서 다시 디스플레이를 켜십시오.



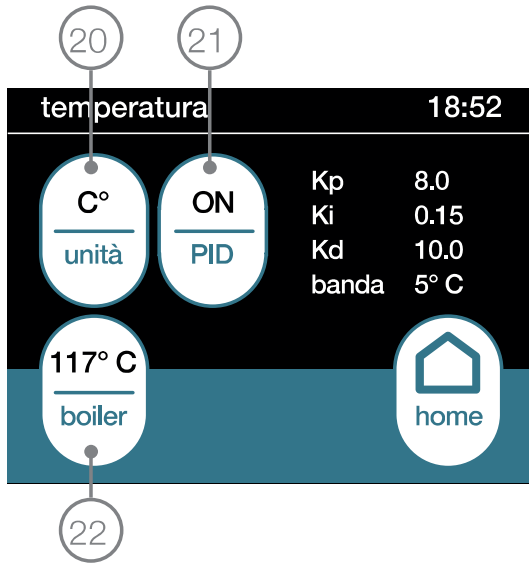
1. 제품의 ON / OFF
2. 보일러 온도의 표시 와 조절
3. 보일러 수위 레벨
4. 메뉴 설정기능의 활성화

5. 언어 선택
6. 총 커피 추출잔수 와 그룹별 커피 추출잔 수 표시
7. 날짜 와 시간 설정
8. 보일러 온도 세팅
9. 유지관리 실행기록에 대한 설정
10. 기술적기능 설정
11. 디스플레이 상 표시정보
12. 메뉴 나가기 / 메인 페이지로 이동

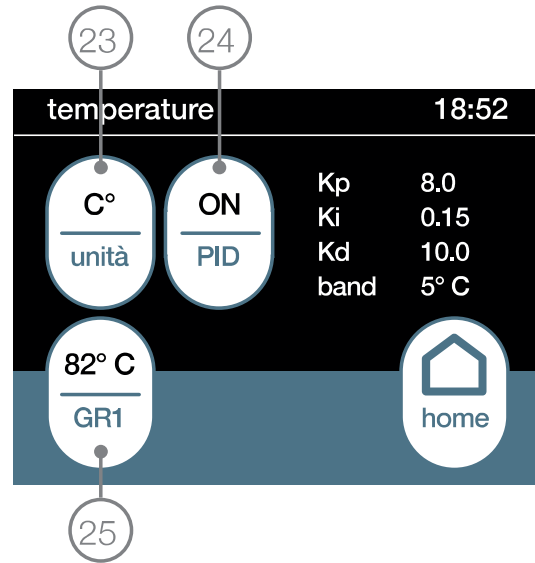


13. 시간 조정
14. 자동 ON/OFF 프로그램 설정
15. 날짜 조정
16. 휴무일 설정

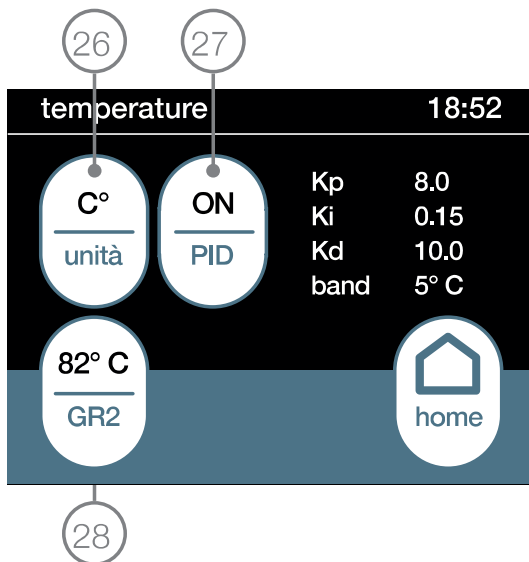
17. 메인 보일러 온도설정 메뉴
18. 1번 그룹 설정 메뉴
19. 2번 그룹 설정 메뉴



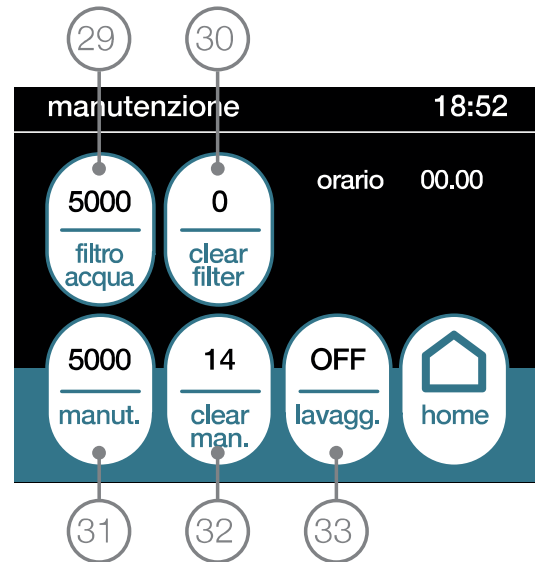
- 20.온도표시 형태 설정
- 21.PID 컨트롤 활성화 선택 메뉴
- 22.보일러 온도 조절



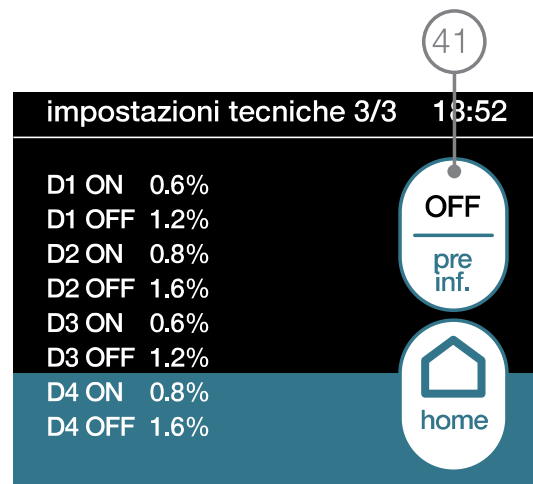
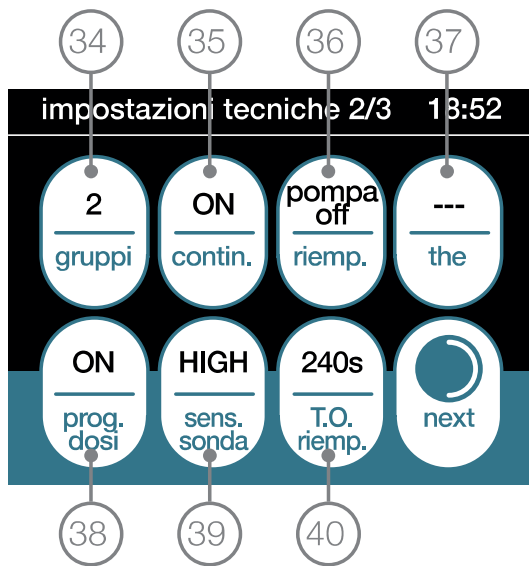
- 23.온도표시 형태 설정
- 24.PID 컨트롤 활성화 선택 메뉴
- 25.1번 그룹 온도 조절



- 26.온도표시 형태 설정
- 27.PID 컨트롤 활성화 선택 메뉴
- 28.2번 그룹 온도 조절

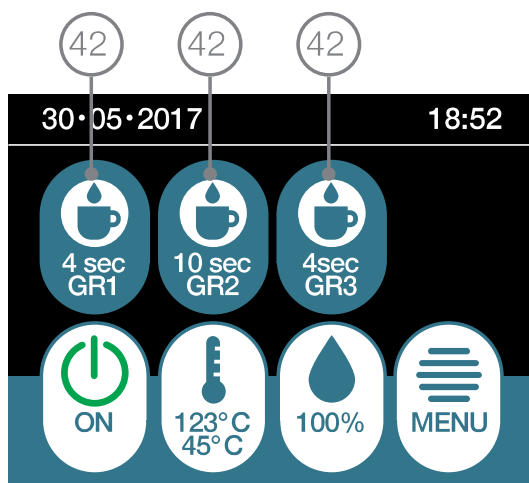


- 29.워터필터 교체주기 기준 리터 표시값 설정
- 30.실행된 필터교체 횟수표시
- 31.유지관리 알림 주기 설정
- 32.실행된 유지관리 횟수표시
- 33.그룹헤드 세척 활성화/비활성화



- 34. 모델 별, 2 그룹 혹은 3그룹의 활성화
- 35. 연속 추출 버튼의 활성화/비활성화
- 36. 펌프를 활용한 보일러 내 급수기능의 활성화/비활성화
- 37. 펌프를 활용한 온수추출 기능의 활성화/비활성화
- 38. 추출량세팅 기능의 활성화/비활성화
- 39. 수위감지센서의 민감도 설정
- 40. 보일러 재급수 정지시간 설정

- 41. 프리인퓨전 기능의 활성화/비활성화



- 42. 추출시간의 표시