

De'Longhi Appliances via Seitz, 47 31100 Treviso Italia www.delonghi.com

수입판매원: 드롱기켄우드코리아
서울시 서초구 강남대로 629 BNF 타워
제품 서비스 및 문의: 080-848-8800

5713229211/0%#16

EC680

COFFEE MAKER
Instruction for use

커피 머신
사용설명서



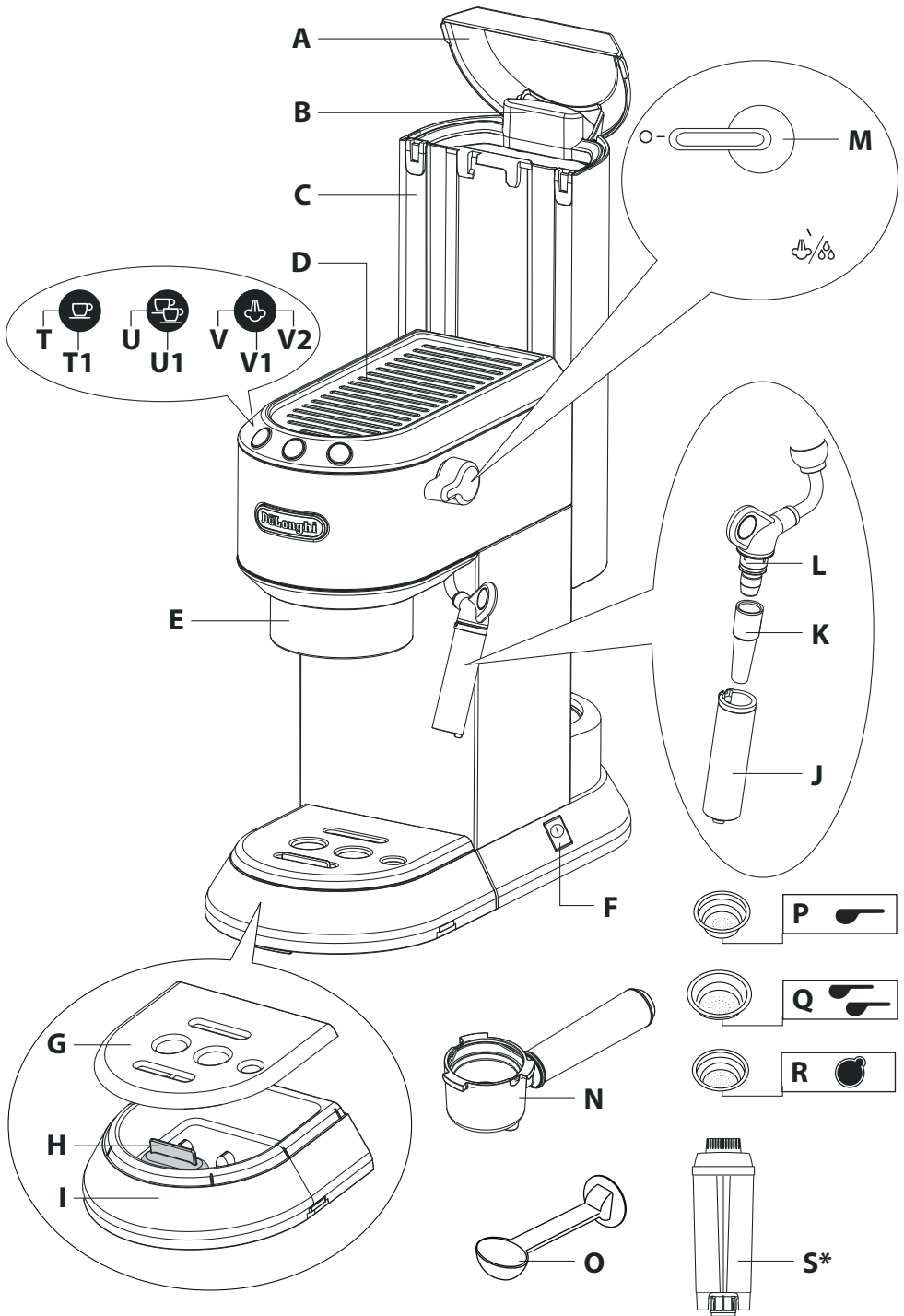
DeLonghi

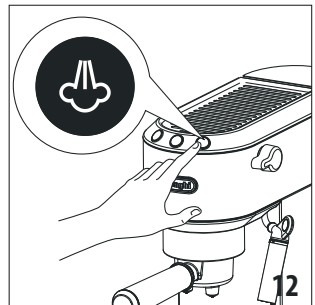
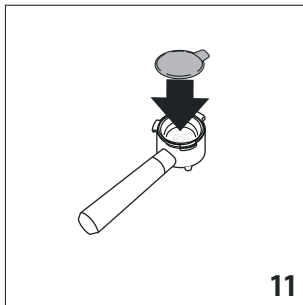
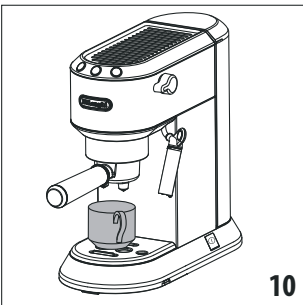
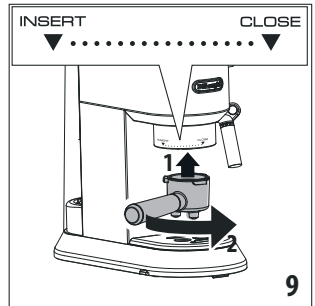
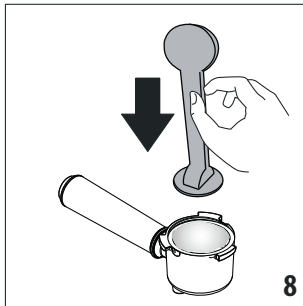
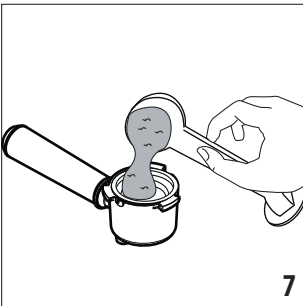
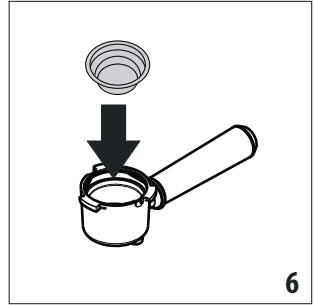
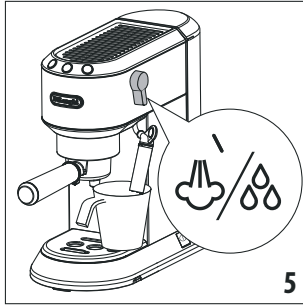
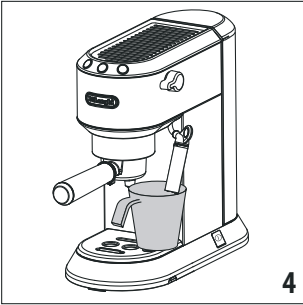
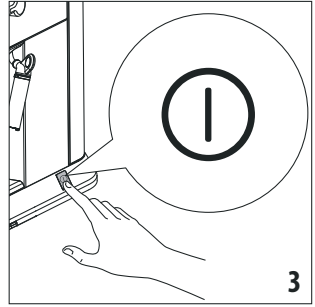
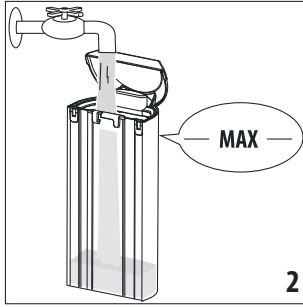
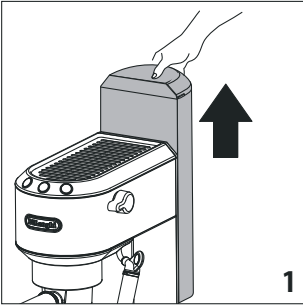
KR

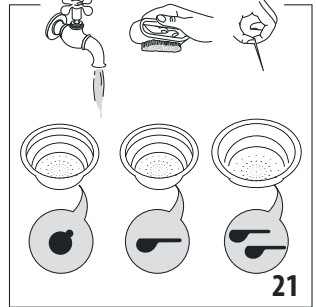
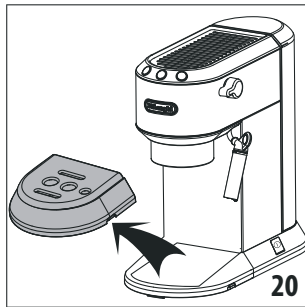
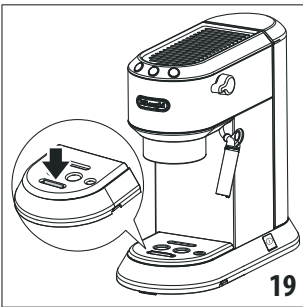
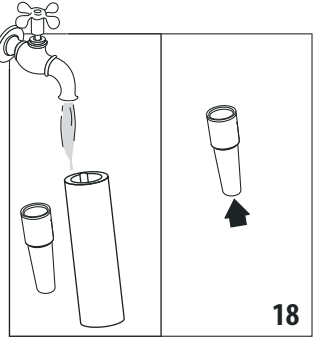
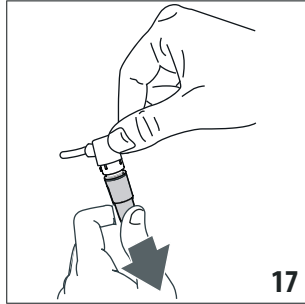
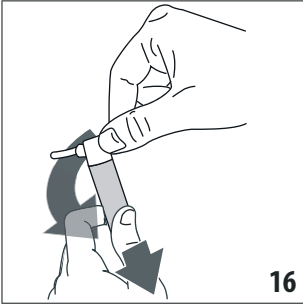
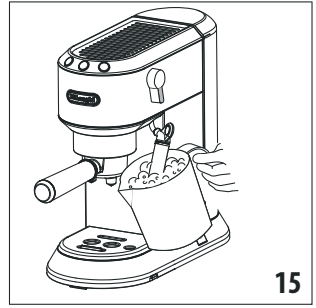
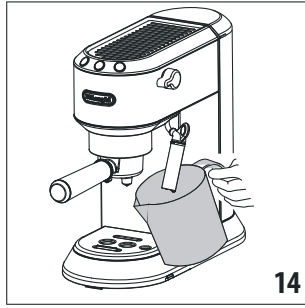
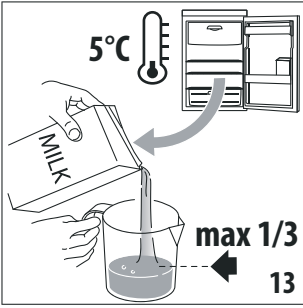
EN

2 페이지 page 15









중요 보호 조치

지침에 사용되는 기호

경고 경고는 아래와 같은 기호로 표시됩니다.

이 경고를 반드시 지키시기 바랍니다.



위험!

경고를 제대로 지키지 않을 경우 감전으로 인한 피해로 심각한 부상을 당할 수 있습니다.



중요!

경고를 제대로 지키지 않을 경우 부상을 당하거나 기기가 손상될 수 있습니다.



화상 위험!

경고를 제대로 지키지 않을 경우 화상을 입을 수 있습니다.



참고!

이 기호는 사용자를 위한 중요한 조언이나 정보를 나타냅니다.

기본 안전 경고



위험!

전기 기기인 관계로 감전을 일으킬 수 있습니다. 따라서 다음과 같은 안전 경고를 따라야 합니다.

- 젖은 손이나 발로 기기를 절대 만지지 마십시오.
- 젖은 손으로 플러그를 절대 만지지 마십시오.
- 콘센트가 언제 어디서나 손이 닿을 수 있는 곳에 있어야만 필요할 때 기기의 코드를 뽑을 수 있습니다.
- 직접 플러그를 잡고 코드를 뽑으십시오.
전원 케이블을 당기면 손상될 수 있으므로 절대로 잡아당기지 마십시오.
- 기기의 전원을 완전히 차단하려면 주 콘센트에서 코드를 뽑아야 합니다.
- 기기에 문제가 발생하더라도 직접 수리하려 하지 마십시오.
전원을 끄고 주 콘센트에서 코드를 뽑은 뒤 고객 서비스 센터에 연락하십시오.

플러그나 전원 케이블이 손상된 경우 드롱기 고객 서비스 센터를 통해서만 교체해야 위험을 방지할 수 있습니다.

커피 머신을 물에 담궈 청소하지 마십시오. 커피 머신은 전기 기기입니다.

- 기기 외부 청소 시 전원을 끄십시오.
주 전원 소켓에서 플러그를 뽑고 식을 때까지 기다리십시오.



중요!

모든 포장(비닐 봉지, 폴리스티렌 폼)은 어린이의 손에 닿지 않는 곳에 두십시오.



중요!

이 기기는 8세 이상의 어린이와 신체, 감각 또는 지적 장애가 있거나 경험과 지식이 부족한 사람들도 감독 하에서나 안전한 기기 사용에 관한 지침을 읽고 관련 위험 요소를 이해하고 있는 경우에는 이용할 수 있습니다.

어린이가 기기로 장난을 치지 않도록 하십시오.

어린이가 보호자의 감독 없이 청소와 사용자 보수 관리를 수행해서는 안 됩니다.



화상 위험!

이 기기에서는 뜨거운 물이 만들어지고 작동 중에 증기가 배출될 수 있습니다.

물이나 뜨거운 증기가 튀어 피부에 닿지 않도록 주의하십시오.

기기가 작동하는 동안에는 컵 워머 선반이 뜨거워질 수 있습니다.

옆의 기호가 표시된 표면은 사용 중에 뜨거워질 수 있습니다. 이 기호는 특정 모델에만 표시됩니다.



지정된 사용

이 기기는 커피를 만들고 음료를 데우기 위한 용도로 디자인 및 제작되었습니다.

가정용 기기로서만 제공됩니다.

다음과 같은 장소에서 사용해서는 안 됩니다.

- 매장, 사무실, 기타 근로 환경의 탕비실 구역
- 농가
- 호텔, 모텔, 그 밖의 주거 유형 환경
- 여관 및 숙박 업소

기타 다른 모든 장소에서 사용할 경우 부적절하고 위험한 것으로 간주됩니다.

제조사 기기의 잘못된 사용에서 비롯된 피해에 대해 어떠한 책임도 지지 않습니다.

사용설명서

기기를 사용하기 전에 이 사용 지침을 자세히 읽어보십시오.

이 사용 지침을 따르지 않으면 화상을 입거나 기기가 손상될 수 있습니다.

제조사는 이 사용법을 준수하지 않아 발생한 피해에 대해 어떠한 책임도 지지 않습니다.



참고:이 사용설명서를 잘 보관하십시오.

다른 사람에게 기기를 양도할 경우 이 사용설명서도 함께 제공해야 합니다.

기기 점검

포장을 제거한 후에 제품이 온전한지 손상된 부분은 없는지 확인하십시오. 그리고 모든 액세서리가 들어 있는지 확인하십시오. 손상이 눈에 띄는 경우 기기를 사용하지 말고 드롭 고객서비스 센터에 연락하십시오.

폐기



유럽 지침 2002/96/EC에 따라 기기를 생활 폐기물과 함께 버려서는 안 되며, 허가를 받은 폐기물 분리 및 재활용 센터로 가져가야 합니다.

기술 데이터

주 전압.....	220-240V~50/60Hz
흡수 동력.....	1350W
압력.....	15bar
물통 용량.....	1l
규격 WxHxD.....	149x305x330 (414)mm
무게.....	4.04 Kg



기기는 다음 EC 지침을 준수합니다.

- 저전압 지침 2006/95/EC 및 후속 개정안
- EMC 지침 2004/108/EC 및 후속 개정안
- 유럽 Stand-by 규정 1275/2008
- 음식과 접촉하는 재질 및 액세서리는 EC 규정 1935/2004를 준수합니다.



부품 또는 액세서리는 식기 세척기에 넣지 마십시오.

설명

아래 페이지에서 반복적으로 사용되는 용어입니다.

기기 설명

(3페이지 참조)

- 물통 뚜껑
- 물통 분해 손잡이
- 물통
- 컵 워머
- 보일러 배출구
- 전원 스위치
- 컵 받침대
- 드립 받침대 가드창 표시등
- 드립 받침대

- 온수/스팀 추출구
- 온수/스팀 연결 노즐
- 온수/스팀 연결 튜브
- 스팀 다이얼
- 필터 홀더
- 계량 스푼/압착기
- 1컵 필터(필터 밀면 기호)
- 2컵 필터(필터 밀면 기호)
- 포드 필터(필터 밀면 기호)
- 연화 장치 필터(*포함 안 됨.
공인 고객서비스 센터에서 구매 가능)

제어판 설명

- 1컵 버튼
T1. 버튼 ON 조명(흰색)
- 2컵 버튼
U1. 버튼 ON 조명(흰색)
- 스팀 버튼
V1. 버튼 ON 조명(흰색) V2. 석회질 조명(주황색)

기기 설치



중요!

기기를 설치할 때 다음 안전 경고를 준수해야 합니다.

- 안으로 유입되는 물로 인해 기기가 손상될 수 있습니다. 기기를 수도나 싱크대 근처에 놓지 마십시오.
- 안에 들어 있는 물이 얼면 기기가 손상될 수 있습니다. 온도가 영하로 떨어질 수 있는 공간에 기기를 설치하지 마십시오.
- 전원 케이블을 정돈할 때 날카로운 모서리에 손상되거나 뜨거운 표면(예: 전기 열판)에 닿지 않도록 주의하십시오.
- 기기는 열을 발산합니다. 부엌의 적당한 장소에 기기를 설치하는 경우, 기기 양 측면 및 후면과 벽 사이에 3cm 이상, 기기 위쪽으로 15cm 이상 공간을 두십시오.

기기 연결



위험!

주 전원 공급 전압이 기기 하단에 있는 명판에 표시된 수치와 일치하는지 확인하십시오. 최소 전류 정격 10A만을 사용해 효율적으로 접지되고 올바르게 설치된 콘센트에 연결하십시오.

전원 콘센트가 기기의 플러그와 일치하지 않을 경우 자격을 갖춘 전문가를 통해 적합한 유형의 콘센트로 교체하십시오.

물 채우기

1. 물통을 위로 들어 분리합니다(그림 1).
2. 뚜껑을 열고 MAX 선까지 깨끗한 물을 채웁니다(그림 2). 물통을 기기에 장착하고 물통 밑에 있는 밸브가 열리도록 가볍게 누릅니다.
3. 또는, 추천자를 사용하여 물통을 분리하지 않고 바로 물을 채울 수 있습니다.



중요!

물통에 물이 없거나 물통이 없는 상태에서 기기를 작동하지 마십시오.



참고!

물통 밑 공간에 물이 있는 것이 정상입니다. 깨끗한 스폰지로 주기적으로 물을 닦으십시오.

기기 설정

- ON/OFF 스위치를 눌러 기기를 컵니다(그림 3). 자체 진단 사이클이 실행되며, 버튼 3개가 순서대로 깜빡이게 됩니다.
- 기기가 가열 중일 때 및 조명이 깜빡입니다. 깜빡임이 멈추고 조명이 켜진 상태로 유지되면 기기를 사용할 수 있습니다.
- 온수/스팀 추출구 아래에 용량이 100mL 이상인 용기를 놓습니다(그림 4).
- 온수/스팀 다이얼을 위치(그림 5)로 돌리고 물 약 100ml를 추출한 후 다이얼을 닫습니다(○ 기호).
- 필터 홀더를 기기에 장착합니다. 장착 시 필터 홀더 손잡이를 INSERT 기호(그림 9)에 맞춘 후 필터 홀더를 장착하고 손잡이를 오른쪽으로 돌려 CLOSE 기호에 맞춥니다.
- 기기 내부 수로를 세척하려면 커피 추출구 아래에 용기를 놓고 버튼을 누릅니다. 이 과정을 5번 반복합니다.
- 그런 다음 온수 추출구 아래에 용기를 놓고 다이얼을 위치로 돌려 "스팀" 수로를 세척합니다. 온수가 배출됩니다. 온수 배출이 자동으로 멈추면 다이얼을 닫습니다(○ 기호). 이 과정을 한 번 더 반복합니다. 필요할 경우 물통에 물을 채우십시오.



참고!

기기를 처음 사용할 경우 커피 4~5잔 또는 카푸치노 4~5잔을 만들고 난 후부터 만족할 만한 맛을 냅니다.

설정 메뉴 프로그래밍

설정 메뉴로 들어가려면 기기 사용이 준비된 상태에서 버튼 3개가 순서대로 깜빡일 때까지 버튼을 10초간 누릅니다. 프로그래밍 모드가 활성화됩니다. 원하는 설정을 선택한 후 15초간 기다리면 설정 메뉴가 종료됩니다.



참고!

15초간 작동이 없으면 프로그래밍 모드가 자동으로 종료되고 사용 준비 상태가 됩니다.

커피 온도 설정

커피를 만드는 데 사용되는 물의 온도를 조정하려면 다음 단계를 따르십시오.

1. 설정 메뉴로 들어갑니다.
2. 버튼을 눌러 커피 온도 선택 모드로 들어갑니다.

현재 설정에 해당하는 조명이 켜집니다.



3. 조명이 순서대로 깜빡입니다.
4. 원하는 온도에 맞는 버튼을 누릅니다.



5. 버튼이 깜빡이면 설정이 저장됩니다. 메뉴가 종료되고 사용 준비 상태가 됩니다.

물 경도 설정

물 경도에 따라 일정 기간 사용한 후 석회질 제거가 필요한 경우 조명(V2)이 켜집니다.

다양한 지역의 수도물 경도에 따라 기기를 프로그래밍하여 석회질 제거 횟수를 늘리거나 줄일 수 있습니다. 다음 단계를 따르십시오.

1. 설정 메뉴로 들어갑니다.
2. 버튼을 눌러 물 경도 선택 모드로 들어갑니다. 현재 설정에 해당하는 조명이 켜집니다.



- 조명이 순서대로 깜빡입니다.
- 사용 중인 물의 경도에 해당하는 버튼을 누릅니다.

연수	보통	경수
<10°dH	10°dH~20°dH	<20°dH
<18°fH	18°fH~36°fH	>36°fH
<180mg/l CaCo3	180~300mg/l CaCo3	360mg/l CaCo3

- 버튼이 깜빡이면 설정이 저장됩니다. 메뉴가 종료되고 사용 준비 상태가 됩니다.

자동 끄기 설정(대기 상태)

자동 끄기 기능을 설정하면 장시간 기기를 사용하지 않을 때 기기가 꺼져 에너지를 절약할 수 있습니다. 다시 켜려면 제어판의 아무 버튼이나 누릅니다.

- 설정 메뉴로 들어갑니다.
- 버튼을 눌러 자동 끄기 시간 선택 모드로 들어갑니다. 현재 설정에 해당하는 조명이 켜집니다.



- 조명이 순서대로 깜빡입니다.
- 원하는 시간에 맞는 버튼을 누릅니다.



- 버튼이 깜빡이면 설정이 저장됩니다. 메뉴가 종료되고 사용 준비 상태가 됩니다.

기본값(재설정)

모든 메뉴 설정을 초기화하고 프로그래밍된 설정을 기본값으로 돌립니다.

기본값을 재설정하려면 다음 단계를 따르십시오.

- 설정 메뉴로 들어갑니다.
- 스팀 다이얼을 위치로 돌립니다.
- 버튼을 누릅니다. 버튼 3개가 동시에 깜빡이면 기본 설정이 복구됩니다.
- 및 조명이 깜빡이면 스팀 다이얼을 닫습니다 (O 기호). 스팀 다이얼을 닫으면 사용 준비 상태가 됩니다.

에스프레소 커피 추출 방법

뜨거운 커피를 만들기 위한 팁

뜨거운 에스프레소를 추출하려면 다음 과정을 따르십시오.

- 필터에 커피를 넣지 않은 상태에서 필터 홀더를 기기에 장착합니다.
- 1컵 버튼을 누르고 온수를 추출하여 커피를 추출할 컵을 데웁니다.
- 설정 메뉴에서 커피 온도를 올립니다.
- 사용할 컵을 뜨거운 컵 워머(D)에 놓습니다.

분쇄 커피를 사용한 에스프레소 커피 추출 방법

- 분쇄 커피 필터(P 또는 Q)를 필터 홀더에 넣습니다(그림 6). 1잔을 추출하려면 밀면에 기호가 표시된 필터를, 2잔을 추출하려면 기호가 표시된 필터를 사용합니다.
- 1잔을 추출할 경우, 계량 스푼으로 분쇄 커피 한 스푼(약 7g)을 필터에 넣습니다(그림 7). 2잔을 추출할 경우, 계량 스푼으로 분쇄 커피 두 스푼(약 7+7g)을 필터에 넣습니다. 분쇄 커피가 넘치지 않도록 한 번에 조금씩 넣습니다.

중요!

분쇄 커피를 넣기 전에 필터에 커피가 남아 있는지 확인하십시오.

- 분쇄 커피를 고르게 넣고 압착기로 살짝 누릅니다(그림 8). 고르게 눌러야 맛있는 에스프레소 커피가 추출됩니다. 너무 세게 누르면 커피가 천천히 추출되고 맛이 강해집니다. 너무 약하게 누르면 커피가 빨리 추출되고 맛이 연해집니다.
- 필터 홀더 가장자리에 남아있는 커피를 제거하고 필터 홀더를 기기에 장착합니다. 장착 시 필터 홀더 손잡이를 INSERT 기호(그림 9)에 맞춘 후 필터 홀더를 장착하고 손잡이를 오른쪽으로 돌려 CLOSE 기호에 맞춥니다.
- 필터 홀더 추출구 아래에 컵을 놓습니다(그림 10). 커피를 추출하기 전에 약간 뜨거운 물로 컵을 헹구기 따뜻하게 하는 것이 좋습니다.
- 커피 버튼 조명이 켜져 있는지 확인한 후 또는 커피 버튼을 누릅니다. 커피 추출을 시작한 후 자동으로 멈춥니다.

포드를 사용한 에스프레소 커피 추출 방법

i 참고!

포장에 다음 기호가 표시된 ESE 표준 포드를 사용합니다.



ESE 표준은 유명 포드 제조사에서 사용하는 시스템으로, 에스프레소 커피를 간편하고 깔끔하게 추출할 수 있습니다.

- 커피 포드용 필터(밀면예 기호 표시)를 필터 홀더에 넣습니다.
- 포드를 필터 중앙에 넣습니다(그림 11). 포드 팩에 표시된 지침에 따라 필터에 포드를 올바르게 넣습니다.

이전 부분 4~6번에 설명된 절차를 따르십시오.

i 참고!

- 커피가 추출되는 동안 언제라도 이전에 누른 커피 버튼을 눌러 추출을 중단할 수 있습니다.
- 추출이 끝날 때쯤 컵의 커피 양을 늘리고 싶다면 3초 전에 이전에 누른 커피 버튼을 길게 누르십시오. 잠시 후 커피 추출이 자동으로 중단됩니다.
- 필터 홀더를 제거하려면 손잡이를 오른쪽에서 왼쪽으로 돌립니다.

⚠ 화상 위험!

커피가 될 수 있으므로 커피가 추출되는 동안 필터 홀더를 제거하지 마십시오. 추출이 끝나면 잠시 기다리십시오.

커피 양 프로그래밍 보통 양이 기본으로 설정되어 있습니다.

양을 변경하려면 다음 단계를 따르십시오.

- 필터 홀더 추출구 아래에 컵 1잔 또는 2잔을 놓습니다.
- 프로그래밍하려는 버튼을 길게 누릅니다(또는). 커피 추출이 시작되며, 프로그래밍이 진행되는 동안 다른 커피 버튼이 깜빡입니다.
- 원하는 양의 커피가 컵에 추출되면 버튼을 놓습니다. 추출이 멈추고 커피 양이 올바르게 설정되면 조명이 깜빡입니다.
- 피조명 2개가 켜지면 기기를 사용할 수 있습니다.

카푸치노 추출 방법

- 이전 단락에 설명된 대로 충분한 크기의 컵에 에스프레소 커피를 준비합니다.
- 버튼을 누릅니다(그림 12). 조명이 깜빡입니다.
- 카푸치노에 넣을 우유 약 100g을 용기에 넣습니다. 뜨거운 우유가 아닌 냉장된 우유를 넣습니다. 우유의 부피가 2~3배 가량 늘어난다는 사실을 염두하고 용기를 선택합니다(그림 13).

i 참고!

우유는 냉장된 탈지유를 사용하는 것이 좋습니다.

- 보일러가 스팀을 배출하기 알맞은 온도가 되면 버튼 조명이 켜집니다.
- 빈 용기를 카푸치노 메이커 아래에 놓고 몇 초간 다이얼을 열어서 수로에 남은 공기를 배출합니다. 다이얼을 닫습니다.
- 우유가 담긴 용기를 카푸치노 메이커 아래에 놓습니다.
- 카푸치노 메이커를 우유에 살짝 담습니다(그림 14). 다이얼을 위치로 돌립니다. 카푸치노 메이커에서 스팀이 배출되어 우유에 거품이 만들어집니다. 거품을 부드럽게 하려면 카푸치노 메이커를 우유에 깊게 담고 용기를 위쪽으로 천천히 회전하십시오.
- 우유량이 2배가 되면 카푸치노 메이커를 깊게 담고 우유를 계속 가열합니다(그림 15). 적절한 온도(약 60°C)와 거품 밀도가 되면 스팀 다이얼을 시계 방향으로 돌려 스팀 배출을 중단합니다.
- 거품이 생긴 우유를 미리 준비한 에스프레소 커피에 넣습니다. 카푸치노가 완성됩니다. 당도를 조절하고 원할 경우 거품 위에 코코아 가루를 살짝 뿌립니다.

i 참고!

- 카푸치노를 한 잔 이상 만들 경우, 커피를 먼저 만들고 마지막에 카푸치노에 넣을 거품 우유를 준비합니다.
- 스팀을 멈추려면 아무 버튼이나 누르십시오. 커피 추출 온도가 너무 높으면 및 조명이 깜빡입니다("보일러 냉각" 부분 참조).

한 번에 60초 이상 스팀을 배출해서는 안 됩니다.



중요!

카푸치노 메이커는 사용 후 항상 세척하십시오.

다음 단계를 따르십시오.

1. 스팀 다이얼을 돌려 몇 초간 약간의 스팀을 배출합니다(이전 부분의 2, 4, 5번 참조)
카푸치노 메이커 수로에 남아있는 우유가 배출됩니다. ON/OFF 버튼을 눌러 기기를 끕니다.
2. 한 손으로 카푸치노 메이커 튜브를 잡고 반대쪽 손으로 카푸치노 메이커를 시계 방향으로 돌리면서 아래로 잡아당깁니다(그림 16).
3. 고무 스팀 연결 노즐을 아래로 잡아당겨 분리합니다(그림 17).
4. 카푸치노 메이커와 스팀 연결 노즐을 따뜻한 물에 깨끗이 씻습니다(그림 18).
5. 그림 18의 화살표 방향에 표시된 구멍이 막혀 있는지 확인합니다.
6. 스팀 연결 노즐을 다시 끼우고 위로 돌려 스팀 튜브에 끼웁니다.
7. 카푸치노 메이커를 위로 밀고 시계 반대 방향으로 돌려 끼웁니다.

보일러 냉각


우유 거품을 낸 후에 바로 커피를 추출하려면 보일러를 먼저 냉각해야 커피가 타지 않습니다.

다음 단계를 따르십시오.

- 카푸치노 메이커 아래에 용기를 놓습니다.
- 스팀 다이얼을 열어 온수를 배출하고 보일러를 냉각합니다.
- 보일러가 냉각되면 온수 배출이 자동으로 중단됩니다. 펌프가 멈추고 온수 배출이 중단되면 스팀 다이얼을 닫습니다.

커피 머신이 사용 준비 상태가 됩니다.

온수

1. ON/OFF 버튼을 눌러 기기를 켭니다(그림 4). 커피 조명이 깜빡일 때까지 기다립니다.
2. 카푸치노 메이커 아래에 용기를 놓습니다.
3. 다이얼을  위치로 돌립니다. 카푸치노 메이커에서 온수가 나옵니다.
4. 온수 배출이 멈추면 다이얼을 닫고 아무 버튼이나 누릅니다.

한 번에 60초 이상 온수를 배출해서는 안 됩니다.

청소



위험!

기기 외부를 청소하기 전에는 전원을 끄고 주 콘센트에서 코드를 뽑은 뒤 열기가 내려갈 때까지 기다리십시오.

드립 받침대 청소



중요!

드립 받침대에는 들어 있는 물의 높이를 알려 주는 수위 표시기(그림 19)가 장착되어 있습니다.

수위 표시기가 컵 받침대 위로 튀어나오기 전에 드립 받침대를 비우고 청소해야 합니다. 그렇지 않으면 모서리에서 물이 넘쳐 기기와 기기가 놓여 있는 표면 또는 주변을 손상시킬 수 있습니다.

1. 드립 받침대를 분리합니다(그림 20).
2. 컵 받침대를 분리하여 물을 비우고 드립 받침대를 천으로 닦은 후 드립 받침대를 다시 결합합니다.
3. 드립 받침대를 제자리에 놓습니다.

커피 필터 청소

흐르는 물에 커피 필터를 주기적으로 청소합니다. 구멍이 막히지 않았는지 확인합니다. 필요한 경우 핀을 사용하여 청소합니다(그림 21).

보일러 배출구 청소

커피 200잔을 추출하면 물 약 0.5L를 배출하여 보일러 배출구를 청소합니다(분쇄 커피를 넣지 않고 커피 버튼을 누름).

기타 청소 방법

1. 커피 머신을 청소할 때 용제나 연마 세제를 사용하지 마십시오. 살짝 젖은 천을 사용하십시오.
2. 주기적으로 필터 홀더 컵을 청소하십시오.

물통 청소


물통을 주기적으로(한 달에 한 번 정도) 청소합니다. 젖은 천과 소량의 순한 세제를 사용합니다.



위험!

커피 머신을 물에 담궈 청소하지 마십시오. 커피 머신은 전기 기기입니다.

석회질 제거






 버튼을 주황색 조명이 켜지면 석회질을 제거하십시오.



중요!

- 디스케일러에는 산이 함유되어 있어 피부와 눈에 자극을 줄 수 있습니다. 디스케일러 팩에 적혀 있는 제조업체의 안전 경고와 피부와 눈에 접촉했을 때 따라야 하는 절차와 관련된 경고를 준수해야 합니다.
- 드롭기 디스케일러만 사용해야 합니다. 부적절한 디스케일러를 사용하거나 석회질 제거를 올바르게 수행하지 않을 경우 제조업체가 보증하지 않는 기계 결함이 발생할 수 있습니다.




다음 단계를 따르십시오.

1. 물통을 완전히 비우고 연화 장치 필터(있는 경우)를 분리합니다.
2. 포장에 표시된 지침에 따라 물에 희석한 디스케일러를 물통에 채웁니다.
3. ON/OFF 버튼을 누릅니다.
4. 필터 홀더를 끼우지 않은 상태에서 카푸치노 메이커 아래에 용기를 놓습니다.
5.  및  조명이 켜지면 사용 준비 상태가 됩니다.
6. 버튼 3개가 순서대로 깜빡일 때까지  버튼을 10초간 누릅니다.
7. 스팀 다이얼을  위치로 돌립니다.
8.  버튼을 눌러 석회질 제거를 시작합니다.
9. 석회질 제거 프로그램이 시작되고 온수 추출구에서 디스케일러 용액이 나옵니다.
석회질 제거 프로그램이 자동으로 세척 과정을 반복하여 기기 내부에 남아있는 석회질을 제거하고 물통을 완전히 비우면 중단됩니다.



참고!

석회질을 제거하는 동안 보일러 배출구를 청소하려면 스팀 다이얼을 잠깐씩 닫아 소량의 디스케일러를 보일러 배출구로 배출합니다.

10. 기기가 멈추고 석회질 제거가 계속 진행 중이면 주황색  조명이 깜빡입니다.
11. 커피 머신을 깨끗한 물에 행궤야 합니다.
물통을 빼서 비우고 흐르는 물에 행구고 MAX(넘침) 선까지 깨끗한 물을 채운 뒤 연화 장치 필터를 삽입하고(이전에 분리한 경우) 제자리에 물통을 끼웁니다.
12. 디스케일러 용액을 담았던 용기를 비우고 온수 추출구 아래에 다시 놓습니다.
13. 스팀 다이얼을  위치에 놓은 다음  버튼을 눌러 세척합니다.







참고!

세척하는 동안 보일러 배출구를 청소하려면 스팀 다이얼을 잠깐씩 닫아 소량의 물을 보일러 배출구로 배출합니다.

14. 물통을 빼고 MAX(넘침) 선까지 깨끗한 물로 채운 다음 12~14번을 한 번 더 반복합니다.
15. 스팀 다이얼이 닫혀 있는지 확인합니다(○ 기호).
기기가 사용 준비 상태가 됩니다.




위에 설명된 대로 주기적으로 석회질을 제거하지 않아 커피 머신이 고장 날 경우 수리 보증을 받을 수 없습니다.

조명 설명

조명	작동	조명 설명
	ON/OFF 버튼이 켜져 있습니다.	자체 진단 사이클이 실행되며, 조명이 순서대로 깜빡이게 됩니다.
	기기가 켜져 있을 때	조명이 깜빡임: 커피 추출을 위해 기기가 가열 중일 때 조명이 켜져 있음: 기기를 사용할 수 있을 때 조명이 빠르게 깜빡임: 물통이 비어있거나 기기를 사용할 수 없을 때 "문제 해결" 항목 참조
	스팀 기능이 필요할 때	조명이 깜빡임: 스팀 배출을 위해 기기가 가열 중일 때 조명이 켜져 있음: 기기를 사용할 수 있을 때
	스팀 다이얼이 열려 있을 때	조명이 깜빡임: 스팀 다이얼을 닫으십시오.
	보일러 온도가 높을 때	조명이 깜빡임: 관련 부분에 설명된 대로 보일러 온도를 낮추십시오.

문제 해결

문제	원인	해결 방법
에스프레소 커피가 배출되지 않습니다.	물통에 물이 없습니다.	물통에 물을 채우십시오.
	필터 홀더의 구멍이 막혔습니다.	필터 홀더 추출구를 청소하십시오.
	물통을 잘못 끼웠으며 하단 밸브가 열려있지 않습니다.	물통을 살짝 눌러 하단 밸브를 여십시오.
	수로에 석회질이 남아 있습니다.	"석회질 제거" 부분에 설명된 대로 석회질을 제거하십시오.
에스프레소 커피가 필터 홀더 구멍이 아닌 가장자리에서 흘러나옵니다.	필터 홀더를 잘못 끼웠거나 지저분합니다.	필터 홀더를 올바르게 끼우고 끝까지 돌려십시오.
	필터 홀더를 올바르게 끼우고 끝까지 돌려십시오.	고객 서비스 센터에 연락하여 에스프레소 보일러 개스킷을 교체하십시오.
	필터 홀더 추출구가 막혀 있습니다.	추출구 구멍을 청소하십시오.
필터 홀더를 기기에 끼울 수 없습니다.	필터에 너무 많은 커피를 넣었습니다.	제공된 계량 스푼을 사용하고 용도에 맞는 필터를 사용하십시오.

문제	원인	해결 방법
커피 거품이 너무 연합니다(추출구에서 빠르게 추출됨).	분쇄 커피를 적당히 압착하지 않았습니다.	분쇄 커피를 더 세게 압착하십시오.
	분쇄 커피가 부족합니다.	분쇄 커피를 더 넣으십시오.
	분쇄 커피 입자가 너무 거칩니다.	에스프레소 커피 머신용 분쇄 커피를 사용하십시오.
	용도에 맞지 않는 분쇄 커피가 사용되었습니다.	다른 분쇄 커피를 사용하십시오.
커피 거품이 너무 진합니다(추출구에서 느리게 추출됨).	분쇄 커피를 너무 세게 압착했습니다.	조금 더 살짝 압착하십시오.
	분쇄 커피를 너무 많이 넣었습니다.	분쇄 커피를 조금만 넣으십시오.
	에스프레소 보일러 배출구가 막혀 있습니다.	"보일러 배출구 청소" 부분에 설명된 대로 청소하십시오.
	필터가 막혀 있습니다.	"필터 청소" 부분에 설명된 대로 청소하십시오.
	분쇄 커피 입자가 너무 작습니다.	에스프레소 커피 머신용 분쇄 커피를 사용하십시오.
	분쇄 커피 입자가 너무 작거나 눅눅합니다.	에스프레소 커피 머신용 분쇄 커피를 사용하고 습기가 차지 않도록 하십시오.
	수로에 석회질이 남아 있습니다.	"석회질 제거" 부분에 설명된 대로 석회질을 제거하십시오.
커피 추출 후 필터가 보일러 배출구에 끼워져 있습니다.		필터 홀더를 다시 끼우고 커피를 추출한 후 분리하십시오.
기지에서 커피가 추출되지 않으며  ,  및  조명이 몇 초간 깜빡입니다.	물통에 물이 없습니다.	물통에 물을 채우십시오.
	물통을 잘못 끼웠으며 하단 밸브가 열려있지 않습니다.	물통을 살짝 눌러 하단 밸브를 여십시오.
	에스프레소 보일러 배출구가 막혀 있습니다.	"보일러 배출구 청소" 부분에 설명된 대로 청소하십시오.
	필터가 막혀 있습니다.	"필터 청소" 부분에 설명된 대로 청소하십시오.
	수로에 석회질이 남아 있습니다.	"석회질 제거" 부분에 설명된 대로 석회질을 제거하십시오.
기기가 작동하지 않으며 모든 조명이 깜빡입니다.		과도한 사용으로 기기가 과열되었습니다. 기기가 자동으로 식을 때까지 잠시 기다리십시오.
기기가 작동하지 않으며 모든 조명이 오랫동안 깜빡입니다.	기기 상태가 비정상입니다.	기기 전원을 차단하고 공인 고객 서비스 센터에 연락하십시오.



Better Everyday

제 품 보 증 서

저희 드롱기켄우드코리아(주)에서는 품목별 소비자 분쟁해결 기준 공정거래위원회 고시에 따라 아래와 같이 제품에 대한 보증을 실시합니다. 서비스 요청 시 080-848-8800으로 연락하여 주십시오.
상담서비스 및 수리를 제공하여 드립니다.

제 품 명	커피 머신	모 델 명	
구 입 일		제 조 번 호	
구 입 처		고 객 성 명	
주 소		연 락 처	

커피 머신의 제품 보증기간은 구매 후 1년입니다.

■ 무상 서비스

일반제품을 영업용도로 전환하여 사용할 경우의 보증기간은 반으로 단축 적용됩니다.
드롱기켄우드 코리아는 품목별 소비자분쟁해결기준(공정거래위원회 고시)에 따라 아래와 같이 제품에 대한 보증을 실시합니다.

1. 본 제품은 엄격한 품질관리 및 검사과정을 거쳐서 생산된 제품입니다.
제품에 따라서 출고전 기능점검 등의 최종 검사 작업을 위하여 제품 내 물 등이 남아 있을 수 있습니다.
2. 제품의 보증기간은 소비자의 구매일로부터 시작됩니다. 따라서 구매증빙 자료와 본 보증서를 사용설명서와 함께 잘 보관하여 주십시오.
- 구입일자 확인이 어려운 경우 제조년월로 부터 6개월이 경과된 날로 부터 보증기간을 가산 합니다.
3. 품질 보증기간 내에 정상적인 사용상태에서 발생한 성능 및 기능상의 하자에 대해서는 무상으로 수리를 보증합니다. 단 수리가 불가능한 경우 제품을 교환해 드립니다.

■ 유상 서비스

서비스 신청 시 다음과 같은 경우 무상서비스 기간내라도 요금이 부과될 수 있습니다.
반드시 사용설명서를 읽고 사용해 주십시오.

1. 기구세척 또는 조정 사용설명서 설치 등의 제품의 고장이 아닌 경우
 - 사용설명서 및 분해가 필요하지 않은 간단한 조정
 - 전원 또는 사용되는 식수 등의 기온 등 외부환경 문제 시
 - 제품의 이동 또는 이사 등으로 발생한 제품의 설치 부실 또는 파손
 - 소모자재 등의 교환 또는 관련부품의 세척
2. 소비자 과실로 인한 고장의 경우
 - 전기 용량을 틀리게 사용하여 고장이 발생한 경우
 - 당사에서 지정하지 않은 소모품 / 옵션 부품의 사용으로 인한 고장 발생 시
 - 외부 충격이나 떨어뜨림 등에 의한 고장, 손상 발생 시
 - 당사에서 지정하지 않은 수리서비스 업체 또는 기사 등이 수리하여 고장 또는 사고 발생 시
3. 그 밖의 경우
 - 천재지변 (낙뢰, 화재, 염해, 침수 등)에 의한 고장 발생 시
 - 소모성 부품이 수명이 다한 경우

고객상담 및 서비스
080-848-8800

드롱기켄우드코리아 (주)
www.delonghi.com/ko-kr

IMPORTANT SAFEGUARDS

Symbols used in these instructions

Important warnings are identified by these symbols.
It is vital to respect these warnings.



Danger!

Failure to observe the warning could result in life threatening injury by electric shock.



Important!

Failure to observe the warning could result in injury or damage to the appliance.



Danger of burns!

Failure to observe the warning could result in scalds or burns.



Please note:

This symbol identifies important advice or information for the user.

Fundamental safety warnings



Danger!

This is an electrical appliance and may cause electrical shocks.
You should therefore follow these safety warnings:

- Never touch the appliance with damp hands or feet.
- Never touch the plug with damp hands.
- Make sure the socket used is freely accessible at all times, enabling the appliance to be unplugged when necessary.
- Unplug directly from the plug only.
Never pull the power cable as you could damage it.
- To disconnect the appliance completely you must unplug it from the mains socket.
- If the appliance is faulty, do not attempt to repair.
Turn it off, unplug from the mains socket and contact Customer Services.

If the plug or power cable is damaged, it must be replaced by De'Longhi Customer Services only to avoid all risk.

During cleaning, never immerse the coffee maker in water. It is an electrical appliance.

- Before cleaning the outside of the appliance, turn it off, unplug from the mains socket and allow to cool.



Important:

Keep all packaging (plastic bags, polystyrene foam) away from children.



Important:

This appliance can be used by children aged from 8 years and above and persons

with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved.

Children shall not play with the appliance.

Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision.



Danger of burns!

This appliance produces hot water and steam may form while it is in operation.

Avoid contact with splashes of water or hot steam.

When the appliance is in operation, please be aware that the cup warmer shelf becomes hot.



Surfaces marked with this symbol become hot during use (the symbol is present in certain models only).

Designated use

This appliance is designed and made to prepare coffee and heat drinks.

This is a household appliance only.

It is not intended to be used in:

- staff kitchen areas in shops, offices and other working environments
- farm houses
- by clients in hotels, motels and other residential type environments
- bed and breakfast type environments.

Any other use is considered improper and thus dangerous.

The manufacturer is not liable for damage deriving from improper use of the appliance.

Instruction for use

Read this Instruction for Use carefully before using the appliance. Failure to follow this Instruction for Use may result in burns or damage to the appliance.

The manufacturer is not liable for damage deriving from failure to respect this Instruction for Use.



Please note: Keep this Instruction for Use.

If the appliance is passed to other persons, they must also be provided with this Instruction for Use.

Checking the appliance

After removing the packaging, make sure the product is complete and undamaged and that all accessories are present. Do not use the appliance if it is visibly damaged. Contact De'Longhi Customer Services.

DISPOSAL



In compliance with European directive 2002/96/EC, the appliance must not be disposed of with household waste, but taken to an authorised waste separation and recycling centre.

TECHNICAL DATA

Mains voltage	220-240V~50/60Hz
Absorbed power.....	1350 W
Pressure	15 bar
Water tank capacity	1 l
Dimensions WxHxD	149x305x330 (414)mm
Weight.....	4,04 Kg



The appliance complies with the following EC directives:

- Low Voltage Directive 2006/95/EC and subsequent amendments;
- EMC Directive 2004/108/EC and subsequent amendments;
- European Stand-by Regulation 1275/2008;
- Materials and accessories coming into contact with food conform to EC regulation 1935/2004.



None of the components or accessories is dishwasher safe.

DESCRIPTION

The terminology below will be used repeatedly on the following pages.

Description of the appliance

(see page 3)

- A. Water tank lid
- B. Tank extraction handle
- C. Water tank
- D. Cup warmer
- E. Boiler outlet

- F. ON/OFF switch
- G. Cup tray
- H. Drip tray full indicator
- I. Drip tray
- J. Hot water/steam spout
- K. Hot water/steam connection nozzle
- L. Hot water/steam connection tube
- M. Steam dial
- N. Filter holder
- O. Measure/presser
- P. 1 cup filter (☞ symbol under filter)
- Q. 2 cup filter (☞ symbol under filter)
- R. Pod filter (☞ symbol under filter)
- S. Water softener filter (*not included, can be purchased from authorised Customer Services)

Control panel description

- T. One cup button
 - T1. ON light on button (white)
- U. Two cups button
 - U1. ON light on button (white)
- V. Steam button
 - V1. ON light on button (white)
 - V2. Descalc light (orange)

INSTALLING THE APPLIANCE



Important!

When you install the appliance, you should respect the following safety warnings:

- Water penetrating the appliance could cause damage. Do not place the appliance near taps or sinks.
- The appliance could be damaged if the water it contains freezes. Do not install the appliance in a room where the temperature could drop below freezing point.
- Arrange the power cable in such a way that it cannot be damaged by sharp edges or contact with hot surfaces (e.g. electric hot plates).
- The appliance gives off heat. After positioning the appliance on the worktop, leave a space of at least 3 cm between the surfaces of the appliance and the side and rear walls and at least 15 cm above the coffee maker.

Connecting the appliance



Danger!

Check that the mains power supply voltage corresponds to that indicated on the rating plate on the bottom of the appliance. Connect the appliance to an efficiently earthed and correctly installed socket with a minimum current rating of 10A only. If

the power socket does not match the plug on the appliance, have the socket replaced with a suitable type by a qualified professional.

FILLING THE WATER TANK

1. Extract the tank by pulling it upwards (fig. 1).
2. Open the lid and fill the tank with fresh clean water, taking care not to exceed the MAX level (fig. 2).
Put the tank back in the appliance, pressing lightly to open the valves located on the bottom of the tank.
3. More simply, the tank can also be filled without extracting it by pouring the water directly from a jug.



Important:








Never operate the appliance without water in the tank or without the tank.



Please note:

It is normal for there to be water in the space under the tank. This should therefore be dried regularly with a clean sponge.

SETTING UP THE APPLIANCE

- Turn the appliance on by pressing the ON/OFF switch (fig. 3). The appliance performs a self-diagnosis cycle, indicated by sequential flashing of the three buttons.
- The  and  lights flash to indicate the appliance is heating up.
When the lights stop flashing and remain on steadily, the appliance is ready for use.
- Place a container with a minimum capacity of 100 ml under the hot water/steam spout (fig. 4).
- Turn the hot water/steam dial to the / position (fig. 5) and deliver about 100 ml of water, then close the dial again (○ symbol).
- Attach the filter holder to the appliance. To attach correctly, align the filter holder handle with the INSERT symbol (fig. 9), attach the filter holder and rotate the handle towards the right until aligned with the CLOSE symbol.
- To rinse the machine's internal circuits, place a container under the coffee spout and press the  key. Repeat this procedure 5 times.
- Then proceed with rinsing the "steam" circuit: place a container under the hot water spout and turn the dial to the / position. Hot water is delivered. When the appliance automatically stops the hot water delivery, close the dial (○ symbol). Repeat this procedure 1 more time (If necessary, refill the tank).



Please note:

The first time you use the coffee maker, you need to make 4/5 cups of coffee or 4/5 cappuccinos before it starts to give satisfactory results.

PROGRAMMING THE SETTINGS MENU

To access the menu, make sure the appliance is ready for use, then press and hold the  button for 10 seconds until the three buttons flash in sequence:

The appliance is now in programming mode.

Set the coffee maker as you wish, then exit the settings menu by waiting for 15 seconds.




Please note:

If no selections are made for 15 seconds, the appliance automatically exits programming and is ready for use again.

Setting coffee temperature

To modify the temperature of the water used to make the coffee, proceed as follows:

1. Access the settings menu;
2. Press the  button to enter the coffee temperature selection mode.

The lights corresponding to the current selection come on:



low



medium



high

3. The lights start flashing in sequence;
4. Press the button corresponding to the required temperature:




low



medium



high

5. The button  flashes to indicate that the selection has been saved.

The appliance exits the menu and is ready for use.


Setting water hardness

The light (V2) indicating that the appliance needs descaling comes on after a period of operation established according to water hardness.

The appliance can also be programmed according to the hardness of the mains water in the various regions so that descaling needs to be performed more or less frequently.




Proceed as follows:

1. Access the settings menu;

- Press the  button to enter the water hardness selection mode. The lights corresponding to the current selection come on:



- The lights start flashing in sequence;
- Press the button corresponding to the water hardness in your area:

 soft water	 medium water	 hard water
<10°dH	10°dH - 20°dH	>20°dH
<18°FH	18°FH - 36°FH	>36°FH
<180mg/l CaCO ₃	180-300mg/l CaCO ₃	360mg/l CaCO ₃


- The  button flashes to indicate that the selection has been saved.

The appliance exits the menu and is ready for use.

Adjusting auto-off (stand-by)

To save energy, an auto-off function turns the appliance off when not used for a long period.

To turn it back on again, press any button on the control panel.

- Access the settings menu;
- Press the  button to enter the auto-off time selection mode. The lights corresponding to the current selection come on:



- The lights start flashing in sequence;
- Press the button corresponding to the required time:







- The  button flashes to indicate that the selection has been saved.

The appliance exits the menu and is ready for use.

Default values (reset)

This resets all menu settings and programmed quantities back to the default values.

To reset the default values, proceed as follows:

- Access the settings menu;
- Turn the steam dial to the  position;
- Press the  button. The three lights flash simultaneously to confirm that the original settings have been restored.
- The  and  lights flash to indicate that the steam dial must be closed again (○ symbol).

When the steam dial has been closed, the appliance is ready for use.



HOW TO MAKE ESPRESSO COFFEE

Tips for a hotter coffee

For hotter espresso coffee, you should:

- Attach the filter holder to the appliance with the filter in place but **without adding coffee**.
Using the same cup as will later be used to make the coffee, press the 1 cup button and deliver hot water into the cup to heat it.
- Raise the coffee temperature in the settings menu.
- Rest the cups you will be using on the cup warmer (D) which becomes hot during operation.



How to make espresso coffee using pre-ground coffee

- Place the ground coffee filter (P or Q) in the filter holder (fig. 6). To make one coffee, use the filter with the  symbol on the bottom, to make two coffees, use the filter with the  symbol on the bottom.
- To make just one coffee, place one level measure of pre-ground coffee (about 7 g) in the filter (fig. 7).
To make two coffees, place two loosely filled measures (about 7+7 g) of pre-ground coffee in the filter. Fill the filter a little at a time to prevent the pre-ground coffee from overflowing.

Important:

For correct operation, before filling with pre-ground coffee, make sure there are no coffee residues left in the filter from the last time you made coffee.

- Distribute the pre-ground coffee evenly and press lightly with the presser (fig. 8). Correct pressing of the pre-ground coffee is essential to obtain a good espresso. If you press too firmly, the coffee will be delivered slowly and will be strong. If you press too lightly, the coffee will be delivered quickly and will be weak.

- Remove any excess coffee from the rim of the filter holder and attach the filter holder to the appliance. To attach correctly, align the filter holder handle with the INSERT symbol (fig. 9), attach the filter holder and rotate the handle towards the right until aligned with the CLOSE symbol.
- Place the cup or cups under the filter holder spouts (fig. 10). You are recommended to warm the cups before making coffee by rinsing them with a little hot water.
- Make sure the lights corresponding to the coffee buttons are on, then press the  or  coffee button. The appliance proceeds to make the coffee and delivery is interrupted automatically.


How to make espresso coffee using pods

Please note:

use pods conforming to the ESE standard, indicated on the pack by the following symbol.



The ESE standard is a system accepted by leading pod producers and enables espresso coffee to be prepared simply and cleanly.

- Place the filter for coffee pods (with the  symbol on the bottom) in the filter holder.
- Insert the pod, centring it as far as possible on the filter (fig. 11). Always follow the instructions on the pod pack to position the pod on the filter correctly.

Proceed as described in points 4 to 6 in the previous section.

Please note:

- While the appliance is making coffee, delivery can be interrupted at any moment by pressing the coffee button pressed previously.
- At the end of delivery (within 3 seconds), to increase the amount of coffee in the cup, press and hold the coffee button pressed previously. Delivery is automatically interrupted after a few seconds.
- To remove the filter holder, turn the handle from right to left.





Danger of burns!

To avoid splashes, never remove the filter holder while the appliance is delivering coffee. Always wait for a few seconds after delivery.


Programming the quantities of coffee in the cup

The appliance is set by default to automatically deliver standard quantities.

To change these quantities, proceed as follows:



- Place one or two cups under the filter holder spouts.
- Press and hold the button you want to programme ( or ). The appliance starts delivering coffee and the other coffee button flashes to indicate that programming is underway.
- Once the required quantity of coffee has been delivered into the cup, release the button. Delivery stops and the light flashes to indicate that the quantity has been saved correctly.
- When the two coffee lights come on steadily, the appliance is ready for use.

HOW TO MAKE CAPPUCCINO

- Prepare the espresso coffees as described in the previous paragraphs, using sufficiently large cups.
- Press the  button (fig. 12). The light flashes;
- In the meantime, fill a recipient with about 100 g of milk for each cappuccino to be prepared. The milk must be at refrigerator temperature (not hot!). In choosing the size of the recipient, bear in mind that the milk doubles or triples in volume (fig. 13).



Please note:

You are recommended to use semi-skimmed milk at refrigerator temperature.

- Wait for the light corresponding to the  button to come on steadily, indicating that the boiler has reached the ideal temperature to produce steam.
- Position an empty container under the cappuccino maker and open the dial for a few seconds to eliminate any air left in the circuit. Close the dial again.
- Place the recipient containing the milk under the cappuccino maker.
- Dip the cappuccino maker in the milk for a few millimetres (fig. 14). Turn the dial to the  position. Steam is delivered from the cappuccino maker, giving the milk a creamy frothy appearance. To obtain a creamier froth, immerse the cappuccino maker in the milk and rotate the container with slow upward movements.
- When the milk has doubled in volume, immerse the cappuccino maker deeply and continue heating the milk (fig. 15). When the required temperature (the ideal is 60°C) and froth density is reached, interrupt steam delivery by turning the steam dial clockwise.
- Pour the frothed milk into the cups containing the espresso coffee prepared previously.

The cappuccino is ready. Sweeten to taste and if desired, sprinkle the froth with a little cocoa powder.

i Please note:

- to prepare more than one cappuccino, first make all the coffees then at the end prepare the frothed milk for all the cappuccinos.
- to exit the steam function, press any button. The lights  and  flash to indicate that the temperature is too high to make coffee (see section “Cooling the boiler”).

You should not deliver steam for more than 60 seconds.

! Important:

For hygiene reasons, the cappuccino maker should always be cleaned after use.

Proceed as follows:

1. Turn the steam dial to deliver a little steam for a few seconds (points 2, 4 and 5 of the previous section).
This causes the cappuccino maker to deliver any milk left in its circuits. Press the ON/OFF button to turn the appliance off.
2. With one hand, hold the cappuccino maker tube firmly, with the other, release the cappuccino maker by turning it clockwise, then pull off downwards (fig. 16).
3. Remove the rubber steam connection nozzle from the spout by pulling it downwards (fig. 17).
4. Wash the cappuccino maker and steam connection nozzle thoroughly with warm water (fig. 18).
5. Check the hole shown by the arrow in fig. 18 is not blocked.
6. Put the steam connection nozzle back, pressing upwards to insert it onto the steam tube.
7. Replace the cappuccino maker by pushing upwards and turning anticlockwise.

Cooling the boiler

To make coffee again immediately after frothing milk, the boiler must first be cooled or the coffee will be burnt.


Proceed as follows:

- place a container under the cappuccino maker;
- open the steam dial to deliver hot water and cool the boiler;
- hot water delivery is interrupted automatically when the boiler is cool. When the pump stops operating and no more water is delivered, close the steam dial.

The coffee maker is now ready for use.

HOT WATER

1. Turn the appliance on by pressing the ON/OFF button (fig. 4). Wait for the coffee lights to come on steadily.

2. Place a recipient under the cappuccino maker.
3. Turn the dial to the  position. Hot water is delivered from the cappuccino maker.
4. To stop hot water delivery, close the dial and press any button.

You should not deliver hot water for more than 60 seconds.

CLEANING

⚡ Danger!

Before cleaning the outside of the appliance, turn it off, unplug from the mains socket and allow to cool.

Cleaning the drip tray

! Important!

The drip tray is fitted with a level indicator (red) showing the level of water it contains (fig. 19).

Before the indicator protrudes from the cup tray, the drip tray must be emptied and cleaned, otherwise the water may overflow the edge and damage the appliance, the surface it rests on or the surrounding area.

1. Remove the drip tray (fig. 20).
2. Remove the cup tray, empty the water and clean the drip tray with a cloth, then reassemble the drip tray.
3. Put the drip tray back in place.

Cleaning the coffee filters

Clean the coffee filters regularly by rinsing under running water. Make sure the holes are not blocked. If necessary, clean with a pin (fig. 21).

Cleaning the boiler outlet

After every 200 coffees, rinse the boiler outlet by delivering about 0.5 l of water from the boiler outlet (press the coffee button without using ground coffee).

Other cleaning operations

1. Do not use solvents or abrasive detergents to clean the coffee maker. Use a soft damp cloth only.
2. Clean the filter holder cup regularly.


Cleaning the water tank

Clean the water tank regularly (about once a month) with a damp cloth and a little mild washing up liquid.

⚡ Danger!

During cleaning, never immerse the coffee maker in water. It is an electrical appliance.






Descaling

Descale the appliance when the orange light on the  button comes on.

Important!

- Descaler contains acids which may irritate the skin and eyes. It is vital to respect the manufacturer's safety warnings given on the descaler pack and the warnings relating to the procedure to follow in the event of contact with the skin and eyes.
- You should use De'Longhi descaler only. Using unsuitable descaler and/or performing descaling incorrectly may result in faults not covered by the manufacturer's guarantee.


Proceed as follows:

1. Completely empty the water tank and REMOVE THE SOFTENER FILTER (if present).
2. Fill the tank with the descaler solution obtained by diluting the descaler with water following the instructions on the pack.
3. Press the ON/OFF button.
4. Make sure the filter holder is not attached and position a recipient under the cappuccino maker.
5. Wait for the  and  lights to come on steadily, indicating that the appliance is ready for use.
6. Press and hold the  button for 10 seconds until the three buttons flash in sequence.
7. Turn the steam dial to the  position.
8. Press the  button to start descaling.
9. The descale programme starts and the descaler liquid comes out of the water spout.



The descale programme removes limescale deposits from inside the appliance by automatically performing a series of rinses and pauses until the tank is completely empty.

Please note:

During descaling, to clean the boiler outlet, close the steam dial from time to time to deliver small quantities of descaler from the boiler outlet.


10. The appliance stops operation and the orange  light continues to flash, indicating that descaling is still underway.
11. The coffee maker is now ready for rinsing through with clean water.

Extract the water tank, empty, rinse under running water, fill with fresh water up to the MAX level, reinsert the softener filter (if previously removed) and put back in the appliance.

12. Empty the container used to collect the descaler solution and replace it empty under the hot water spout.
13. Make sure the steam dial is in the  position, then press the  button to start rinsing.

Please note:





During rinsing, to clean the boiler outlet, close the steam dial from time to time to deliver small quantities of water from the boiler outlet.

14. Extract the water tank and fill with fresh water up to the MAX level, then repeat once steps 12 to 14.
15. Make sure the steam dial is in the closed position ( symbol).

The appliance is ready for use.




Repair of damage to the coffee maker caused by scale is not covered by the guarantee unless descaling is performed regularly as described above.

EXPLANATION OF LIGHTS

Lights	Operation	Explanation of lights
	The ON/OFF button is turned on	The appliance performs a self-diagnosis cycle, indicated by sequential flashing off the lights
	The appliance is on	Flashing lights: the appliance is heating up to make coffee Lights on steadily: the appliance is ready to make coffee The lights flash rapidly: the tank is empty or the appliance will not make coffee See section: "Troubleshooting"
	The steam function is required	Flashing light: the appliance is heating up to deliver steam Light on steadily: the appliance is ready to deliver steam
	Steam dial open	Flashing lights: close the steam dial
	High boiler temperature	Flashing lights: Cool the boiler as described in the corresponding section

TROUBLESHOOTING

Problem	Cause	Solution
No espresso coffee is delivered	No water in the tank	Fill the tank
	The holes in the filter holder are blocked	Clean the filter holder spout holes
	The tank has been inserted incorrectly and the valves on the bottom are not open	Press the tank down lightly to open the valves on the bottom
	Limescale in the water circuit	Descal as described in the section "Descaling"
The espresso coffee drips from the edges of the filter holder rather than the holes	The filter holder has been inserted incorrectly or is dirty	Attach the filter holder correctly and rotate firmly as far as it will go
	Attach the filter holder correctly and rotate firmly as far as it will go	Have the espresso boiler gasket replaced by Customer Services
	The holes in the filter holder spouts are blocked	Clean the spout holes
The filter holder cannot be attached to the appliance	Too much coffee has been placed in the filter	Use the measure supplied and make sure you are using the correct filter for the type of preparation

The coffee froth is too light (delivered from the spout too fast)	The pre-ground coffee is not pressed down firmly enough	Press the pre-ground coffee more firmly
	There is not enough pre-ground coffee	Increase the quantity of pre-ground coffee
	The pre-ground coffee is too coarse	Use only pre-ground coffee for espresso coffee makers
	The wrong type of pre-ground coffee is being used	Change the type of pre-ground coffee
The coffee froth is too dark (delivered from the spout too slowly)	The pre-ground coffee is pressed down too firmly	Press the coffee down less firmly
	There is too much pre-ground coffee	Reduce the quantity of pre-ground coffee
	The espresso boiler outlet is blocked	Clean as described in the section "Cleaning the boiler outlet"
	The filter is blocked	Clean as described in the section "Cleaning the filter"
	The pre-ground coffee is too fine	Use only pre-ground coffee for espresso coffee makers
	The pre-ground coffee is too fine or damp	Use pre-ground coffee for espresso coffee makers only and make sure it is not too damp
After delivering coffee, the filter remains attached to the boiler outlet	Limescale in the water circuit	Descale as described in the section "Descaling"
		Insert the filter holder again, deliver coffee, then remove the filter holder
The appliance will not make any drink and the  ,  and  lights flash for a few seconds	No water in the tank	Fill the tank with water
	The tank has been inserted incorrectly and the valves on the bottom are not open	Press the tank down lightly to open the valves on the bottom
	The espresso boiler outlet is blocked	Clean as described in the section "Cleaning the boiler outlet"
	The filter is blocked	Clean as described in the section "Cleaning the filter"
	Limescale in the water circuit	Descale as described in the section "Descaling"
The appliance does not function and all the lights flash		With an extreme use, the appliance reaches a high temperature. Simply wait: the appliance will cool down automatically
The appliance does not function and all the lights flash for a long time	Abnormal machine conditions	Disconnect the appliance and contact authorised Customer Services.

