



KC마크는 정수기의 기준 및 규격에 합격한 정수기에만 부여하는 정부의 유일한 인증마크입니다.
KC마크가 부착된 정수기는 안심하고 사용하십시오.
※ KC마크와 물마크는 동일한 인증마크입니다.
- 국가통합인증마크 도입으로 물마크에서 KC마크로 변경됨.

www.chungho.com

제품상단 및 재구매, A/S신청 : 1588-2290

Rev.No.01

CHUNGHO 청호나이스

청호나이스 정수기

청호 얼음 나오는 커피머신 에스프레카페 슈퍼

사 / 용 / 설 / 명 / 서



WF-80S9600M

- 제품을 사용하기 전에 사용설명서를 꼭 읽어주세요.
- 이 제품은 국내용 AC 220 V/60 Hz로 전원사양이 다른 국외에서는 사용할 수 없습니다.
- 제품의 외관, 사양 등은 제품 성능개선을 위해 사전 예고없이 변경될 수 있습니다.
- 디자인 및 색상은 표지모델과 다를 수 있습니다.

제품의 특징

1 정통 이탈리아 에스프레소를 간편하게 즐길 수 있는 캡슐커피 추출 기능

에스프레소 커피의 본고장인 이탈리아 현지에서 직접 생산된 캡슐커피와 차를 간편하게 즐길 수 있도록 캡슐커피 추출기능을 적용하였습니다.

2 기호와 취향에 맞게 커피를 만들어 마실 수 있는 올인원(All-in-one) 커피

에스프레소, 아메리카노, 연한 아메리카노, 차 뿐만 아니라 얼음, 냉수, 정수, 온수를 한 제품에서 모두 제공하여 아이스 아메리카노 등을 취향에 맞게 만들 수 있습니다.

3 위생적인 사용이 가능한 커피 추출기능

추출된 커피는 캡슐홀더 하단과 추출구에만 묻기 때문에 캡슐홀더 세척만으로 깨끗하게 사용이 가능하도록 설계되었습니다.

4 사용과 관리가 편리한 분리형 캡슐홀더

캡슐홀더를 당겨서 분리한 후 캡슐을 장착하고 다시 삽입하여 추출하는 방식으로, 캡슐의 사용이 편리하고 간편하게 세척이 가능하여 위생을 한층 강화하였습니다.

5 커피 추출 상태를 한눈에 볼 수 있는 LCD 표시창 적용

커피/차 추출 상태를 LCD표시창으로 확인할 수 있어 사용이 편리합니다.

6 캡슐 종류에 맞게 맛을 최적화한 별도의 선택 키 적용

에스프레소, 아메리카노, 연한 아메리카노, 차는 커피 전문가들의 평가를 거쳐 각 음료에 최적화된 맛으로 추출 되도록 별도의 추출버튼을 적용하여 누구나 쉽게 전문가가 추출한 커피와 차를 마실 수 있습니다.

7 빠르고 간편한 아메리카노 추출

아메리카노 추출 시 온수탱크의 뜨거운 물이 컵에 함께 공급되는 방식으로, 물의 양이 많은 아메리카노를 만들 때에도 별도로 온수를 넣을 필요가 없어 더욱 편리합니다.

8 자연하중압력방식의 24시간 자연순환 시스템

자연하중압력을 이용한 자연순환방식을 채택 물이 정수기내에서 24시간 계속 흐르도록 설계하여 늘 깨끗하고 신선한 물을 공급해 드립니다.(특허 : 제 105585호)

9 에너지 절약형

정수된 물을 제빙 유니트에 공급하여 순수한 얼음을 만들고 차가워진 물로 냉수온도를 유지하므로 따로 버려지는 물이 없어 물낭비를 막고 에너지를 절약해줍니다.

10 제빙기능을 갖춘 얼음 정수기

제빙기능과 역삼투압 정수기능을 모두 갖춘 얼음 정수기로 하나의 장비로 제빙과 동시에 냉수를 얻을 수 있도록 설계하여 컴팩트한 제빙시스템을 구현하여 사용이 매우 편리하고 실용적입니다.

(특허출원 : 제 2005-09663, 2005-365293, 200510127096,9, 11/342,117 실용신안 : 20-2009-5525)

11 5종류(커피/얼음/온수/냉수/정수)를 하나의 제품에서

커피, 얼음, 온수, 냉수, 정수를 하나의 제품에서 생산 공급하여 보다 편리하게 사용할 수 있도록 편리성을 향상하였습니다.

12 ACS 스마트 세정기능

매일 정해진 시간에 자동으로 저장탱크를 완전히 비워주고, 깨끗한 물로 탱크를 채워주기 때문에 세균 등 오염에 대한 걱정이 없습니다.

13 이상발생 표시기능 및 뛰어난 안정성 강화

컨트롤러 및 각 센서의 이상발생 검출시 표시부가 점멸하여 이상발생을 알려주고 온수, 냉수, 정수, 제빙기능을 자동으로 정지시켜 문제 발생을 사전에 예방할 수 있도록 하여 제품의 안정성을 높였습니다.

목 차

청호나이스 정수기를 구입하신 고객님의 탁월한 선택에 감사드립니다.

청호나이스 정수기는 표준규격에 맞도록 설계, 제작되었으며 충격, 고온다습 및 낙하시험 등을 포함한 엄격한 품질테스트 및 각 부품의 신뢰성 테스트를 통해 신뢰도 90%, 신뢰수준 95% 이상의 부품만으로 제품을 생산합니다.

이러한 생산과정을 거쳐 생산되는 청호나이스 정수기는 우수한 품질을 통해 만족을 드릴 수 있을 것이라 확신합니다.

본 제품을 설치 및 사용하기 전에 반드시 사용설명서를 상세히 읽으시고, 읽으신 후에는 잘 보관하세요.

사용 전에

안전을 위한 주의사항	04~07
각부의 명칭	08
설치 시 주의사항	09
설치방법	10

커피/차 추출 사용방법

커피 레시피	11
표시부 및 커피 추출 버튼	12
커피/차 추출방법	12
커피/차 추출 LCD표시부	13
커피/차 추출기능 사용방법	14~15

얼음정수기 사용방법

표시부 및 기능설정 터치버튼 (A)	16
조작부 및 취수선택 터치버튼 (B)	16
버튼 작동 시 효과음 (Beep)	17
기능 설정 및 해제방법	17~18
얼음토출 및 취수방법	19
ACS 스마트 세정기능	20
사용 시 주의사항	21

청소방법

얼음토출구 청소방법	22
취수구 청소방법	23
저장탱크 청소방법	23~25
커피 추출구 세척방법	25
커피 캡슐 홀더 및 물받이 세척방법	26
커피 캡슐 홀더 교체방법	26
제품의 위생적인 관리방법	27

필터교체

필터의 기능 및 필터 교체시기	28
필터 교체방법	29
제품규격	30

기 타

호환도 및 전기요금 산출 예	31
잠깐! A/S를 요청하시기 전에 확인해 주세요.	32
제품보증서	33
MEMO	34~35

안전을 위한 주의사항

주의사항은 “경고”와 “주의”의 두가지로 구분되어 있으며,
다음과 같은 의미를 가지고 있습니다.



경고

표시사항을 위반하였을 때 심각한 상해나 사망사고 등이 발생할 가능성이 있는 경우

전원코드가 파손된 경우에는 감전 등의 위험방지를 위하여 당사 고객센터(1588-2290)에 요청하여 전원코드를 교체하십시오. (손상되었거나 헐거운 콘센트를 사용하지 마십시오. 감전이나 화재의 위험이 있습니다.)	하나의 전원콘센트에 여러개의 전기용품들을 동시에 사용하지 마십시오. (콘센트의 이상발열로 인하여 화재의 원인이 될 수 있습니다.)
- 제품 내부를 청소하기 전에는 전원플러그를 반드시 뽑아 주십시오. (감전, 화재의 위험이 있습니다.) - 젖은 손으로 전원플러그를 만지지 마십시오. (감전의 위험이 있습니다.)	전원플러그는 흔들리지 않도록 전원콘센트 안쪽 끝까지 꽂아 주십시오. (접속이 불안정한 경우에는 화재의 원인이 될 수 있습니다.)
전원코드를 무리하게 구부리거나 무거운 물건에 눌러 파손되지 않도록 하십시오. (감전, 화재의 위험이 있습니다.)	제품이 손상되었거나 기능장애가 있을 경우 임의로 분해, 수리 개조하지 마십시오.
- 촛불, 담뱃불 등을 제품 위에 올려놓거나 열기구와 가까운 곳에 설치하지 마십시오. (화재의 위험이 있습니다.) - 제품 위에 물이 담긴 그릇, 약품, 작은 금속류 등을 올려놓지 마십시오. (제품 내부로 들어가면 감전, 화재의 위험이 있습니다.)	커피 추출 중에는 신체를 추출구 가까이 대지 마십시오. (뜨거운 커피가 튀어 화상의 우려가 있습니다.)



주의

표시사항을 위반하였을 때 상해 또는 재산상의 손해 및 제품의 성능 저하를 가져올 수 있는 경우

커피가 추출되는 도중에 캡슐 홀더를 절대 분리하지 마십시오. (커피머신이 손상되거나 화상의 위험이 있습니다.)	절대로 컵이 없는 상태에서 추출하지 마십시오. (추출된 뜨거운 커피나 차가 커피 물받이에서 넘치면서 화상의 위험이 있습니다.)
어린이들이 사용할 경우 부주의에 의한 화재사고의 위험이 있습니다. (보호자의 관리가 필요합니다.)	홀더를 뺀 상태로 손가락을 추출구 안에 집어넣지 마십시오. (손가락이 끼어 다칠 수 있습니다.)
- 커피 물받이 위에 컵을 올려놓을 때 물받이가 정확히 고정되어 있는지 확인하세요. (컵의 뜨거운 커피가 쏟아져 화상의 위험이 있습니다.) - 홀더를 끝까지 밀어 넣은 후 커피를 추출해주세요.	- 사용한 캡슐을 여러번 재사용 하지 마십시오. (캡슐이 변형되어 누수가 발생하며 화상의 위험이 있습니다.) - 청호나이스 에스프레카페 전용 캡슐만 사용하십시오. (다른 캡슐은 규격이 달라 고장 및 화상의 우려가 있습니다.)
- 사용한 캡슐은 사용 후 즉시 버려주십시오. (홀더 내에 장기간 방치 시 세균, 곰팡이 번식의 우려가 있습니다.) - 캡슐을 버릴 때에는 캡슐 위에 소량의 뜨거운 물이 남아있으니 주의하십시오. (화상의 우려가 있습니다.)	- 캡슐홀더에 장착된 캡슐판에 의해 손을 다칠 우려가 있으므로 세척 혹은 캡슐판 교체 시 주의하십시오. - 캡슐홀더에 캡슐판을 장착할 때 장착방향에 유의하십시오. (캡슐판이 반대방향으로 조립될 경우 제품 고장의 원인이 됩니다.)

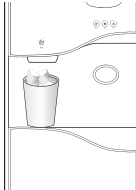
타사 캡슐 사용 시 발생할 수 있는 문제점

1. 캡슐이 깨지거나 터져 커피가루가 새어나와 커피모듈이 오염될 수 있습니다.
2. 추출량이 많아지거나 역류하여 누수가 발생할 수 있습니다.
3. 캡슐홀더에 장착된 캡슐판이 망가질 수 있습니다.
※청호나이스에서 판매하고 있는 에스프레카페 전용 캡슐이 아니거나 유사캡슐을 사용해 제품에 문제가 발생 할 경우 당사에서 책임지지 않으며, 제품 수리비용이 발생 할 경우 고객님의 전액 청구됩니다.

안전을 위한 주의사항

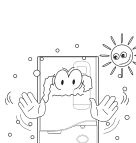
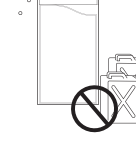
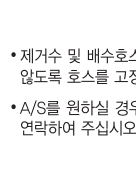
주의

표시사항을 위반하였을 때 **상해 또는 재산상의 손해 및 제품의 성능 저하**를 가져올 수 있는 경우

 • 열음을 사용하고자 할 경우에는 용기를 열음토출구에 가깝게 대고 열음토출 터치버튼을 터치하여 열음이 다른 곳으로 튀지 않도록 합니다. (열음토출구 안쪽으로 컵류 등의 용기가 끼이지 않도록 주의하십시오.)	 • 열음 토출 시 유리컵을 사용하지 마시고, 음료수나 커피 등을 담은 상태로 열음을 토출하지 마세요. (급작스런 온도 변화 및 충격에 의해 유리컵이 깨질 수 있으며, 음료수나 커피 등이 토출구 내부로 튀어 토출구 오염 및 곰팡이가 발생할 수 있습니다.)
 • 열음토출구에 이물질을 넣거나 토출구를 막지 마십시오. (고장의 원인이 됩니다.)	 • 온수는 매우 뜨거우므로 취수 시 반드시 컵류의 용기를 이용하여 온수로 인한 화상을 입지 않도록 주의하십시오.
 • 주위온도가 0°C 이하의 온도로 내려갈 우려가 있는 장소에는 설치하지 마십시오. (열음이 서로 달라붙어 열음 토출이 원활하지 않을 수 있습니다.)	 • 추출되는 커피는 매우 뜨거우므로 추출 시 반드시 컵류의 용기를 이용하여 화상을 입지 않도록 주의하십시오.
 • 제품을 수평이 유지되지 않은 상태에서는 작동시키지 마십시오. (오동작 및 고장의 원인이 될 수 있습니다.) • 제품을 운반 시 45° 이상 기울이지 마십시오. (심하게 기울이면 성능저하의 원인이 됩니다.) • 경사진 곳이나 불안정한 곳에 설치하지 마십시오. (성능저하 및 넘어져 다치거나 고장의 원인이 됩니다.)	 • 열음을 사용하고자 할 경우에는 열음 토출구에서 3~4cm 밑에 용기를 가져다 놓고 사용하세요. (토출구에 용기 혹은 컵을 너무 가까이 대고 사용 할 경우 열음 토출 중 토출구 내부에 열음이 걸려 고장이 발생할 수 있습니다.) • 취수 버튼을 누르고 버튼이 원위치 되는데 시간이 필요하므로, 버튼을 누른 후 컵을 천천히 이동해 주세요. (취수 버튼에서 컵을 빨리 뺄 경우 열음이 바닥에 떨어질 수 있습니다.)

주의

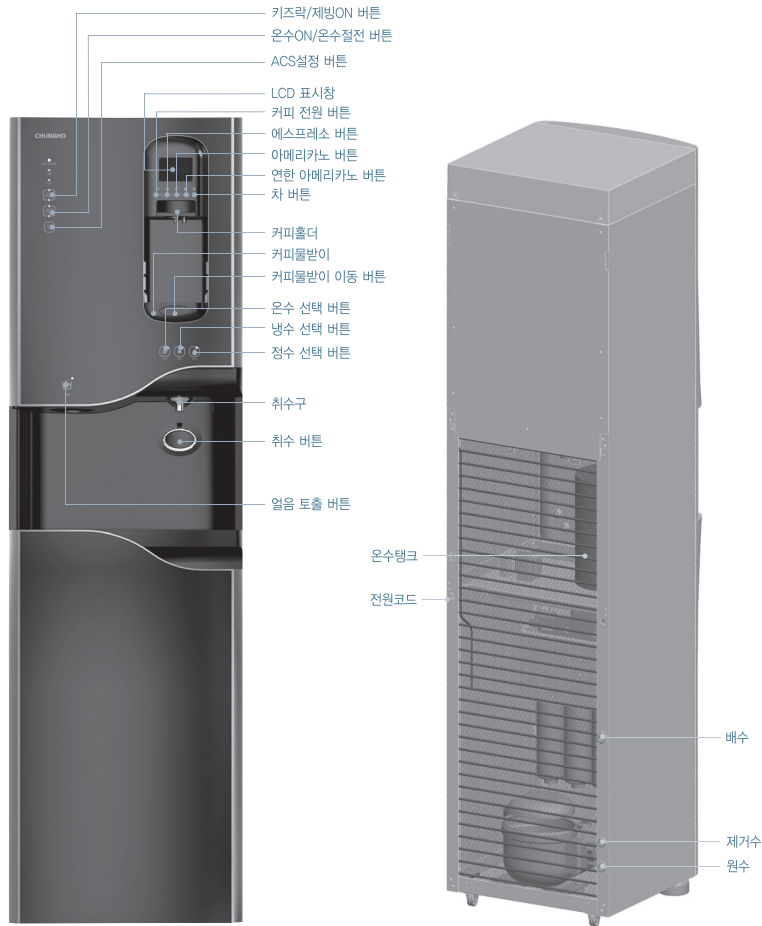
표시사항을 위반하였을 때 **상해 또는 재산상의 손해 및 제품의 성능 저하**를 가져올 수 있는 경우

 • 본 제품은 AC 220 V/60 Hz 전용제품입니다. 설치 후 전원 코드는 발거나 걸려 넘어지지 않도록 잘 정리해 주십시오.	 • 전원코드를 잡아당겨서 빼지 마십시오. 반드시 전원플러그를 잡고 빼 주십시오. (전원코드 부분이 파손된 경우 감전 또는 화재의 위험이 있습니다.)
 • 전원플러그의 핀 접촉부에 먼지, 물 등이 묻어있으면 잘 닦아 주십시오. (감전, 화재의 위험이 있습니다.)	 • 습기가 많은 곳이나 인화성 물질 근처, 눈이나 비를 맞는 곳에는 설치하지 마십시오. (감전, 화재의 위험이 있습니다.)
 • 제품의 뒷면에 덮개 등을 씌우지 마십시오. (통풍구가 막히게 되면 내부온도가 상승하여 오동작 및 시스템 정지의 원인이 됩니다.)	 • 습기가 많은 곳이나 인화성 물질 근처, 눈이나 비를 맞는 곳에는 설치하지 마십시오. (감전, 화재의 위험이 있습니다.)
 • 제품을 운반한 후에는 제품의 안정화를 위해 30분 이상 경과 후 전원을 공급하십시오.	 • 제거수 및 배수호스에서 배출되는 물이 주변으로 튀지 않도록 호스를 고정하십시오. • A/S를 원하실 경우에는 당사 고객센터(1588-2290)로 연락하여 주십시오.

이런 현상은 고장이 아닙니다.

1. 제품을 사용중에 '출출' 물 흐르는 소리 및 '달그락' 열음 떨어지는 소리 등은 냉수 생성과정이나 열음 생성과정 중에 간혹 발생할 수도 있습니다.
2. 불투명한 열음이 섞여 나올 수도 있으나 제품의 성능 및 빙질에는 이상이 없으니 참고 바랍니다.
3. 정수, 냉수 및 열음의 TDS는 서로 약간의 차이를 보일 수도 있습니다.
(본 제품의 열음은 정수를 이용하여 빙점강하의 원리로 생성시키기 때문에 나타나는 현상입니다.)
4. 정전이 되었다가 다시 가동된 후에는 미성형 열음이 나올 수도 있습니다.

각 부의 명칭



설치 시 주의사항

- 설치하는 당사 기술인이 해드립니다. 고객께서는 올바르게 설치하는지 확인하여 주십시오.

1 제품을 설치 시 다음의 장소에는 설치하지 마십시오.

- 화기근처
 - 인화물질 근처
 - 습기가 많은 곳
 - 냉·난방기 앞
 - 눈 또는 비를 맞을 수 있는 곳
 - 실외 또는 직사광선이 비추는 장소
 - 화학약품(휘발성 물질, 유기용제 등) 근처
 - 화장실과 가까운 장소
 - 0℃ 이하의 장소 또는 0℃ 이하의 온도로 내려갈 우려가 있는 장소
- ※어두운 장소에 설치될 경우 절전기능이 설정되어 있으면 낮에도 온수시스템이 가동되지 않을 수 있습니다.
(밝은 곳에 설치해 주십시오.)

2 제품을 운반할 때는 45°이상 눕히지 마십시오.

※심하게 기울이면 성능저하의 원인이 됩니다.

3 제품은 평평한 곳에 설치하고 설치 후 반드시 수평계를 이용하여 제품의 수평을 맞춰 주십시오.

※제품이 기울어질 경우 정수 성능 및 제빙능력이 저하될 수 있습니다.

4 제품의 안전한 동작을 위하여 통풍이 원활히 될 수 있도록 제품의 옆면과 뒷면은 반드시 벽면과 20cm 이상을 띄워주십시오.

※성능저하 및 고장의 원인이 될 수 있습니다.

5 후면의 방열판 부근에는 발열되는 전열 제품을 설치하지 마십시오.

6 다음의 수질 범위에서 사용하십시오.

- 수압 : 0.5~7 kgf/cm² (50~686kPa)
- 수온 : 4~38℃
- pH : 5.8~8.5
- 경도 : 300 ppm 이하
- 탁도 : 0.5 NTU 이하
- 수질 : 생물학적으로 안전한 수질

※상기 이외의 수질에서 사용할 때에는 당사와 협의하시기 바랍니다.

※당사와 협의없이 상기 범위내의 수질을 사용하지 않을 경우에는 무상보증기간에서 제외됩니다.

7 뜨거운 물(38℃ 이상)을 제품에 연결하지 마십시오.

※고장 및 제빙 성능저하의 원인이 됩니다.

8 튜빙호스 연결시 튜빙호스가 꺾이거나 무거운 물건 등에 눌리지 않도록 하십시오.

※튜빙호스가 막히면 물이 원활하게 흐르지 않아 고장의 원인이 됩니다.

9 제거수 및 배수호스에서 배출되는 물이 주변으로 튀지 않도록 호스를 고정하십시오.

※제거수 및 배수호스를 통해 나오는 물은 화장실 청소, 집안 청소, 세탁 및 빨래 등 기타 허드렛일로 사용하면 물의 낭비를 막을 수 있어 좋습니다. 단, 식수(먹는 물)로 사용하거나 음식 조리용으로는 절대 사용하지 마십시오.

10 제거수 및 배수의 경우 설치면에서 30cm 이상 올리거나 정수기에서 3m 이상 멀리 연결하면 원활하게 배수가 되지 않아 고장의 원인이 됩니다. 부득이 제거수 및 배수호스 설치거리가 3m 이상인 장소에 설치할 경우에는 별도 배수펌프를 설치해야 합니다.

※당사 고객센터(1588-2290)로 연락하여 주십시오.

11 한 장소에 하나 이상의 제품(정수기, 식기세척기 등)과 본 제품을 설치 시 반드시 원수, 제거수 및 배수호스 등은 각 제품별로 독립 설치해 주십시오.

설치방법

- 1 제품을 수직으로 설치합니다.(제품의 수직도는 조정발을 이용하여 수직이 되게 조절하고 수평계를 이용하여 확인합니다.)
- 2 각 가정으로 공급되는 급수밸브(또는 중간밸브)를 잠근 후 연결하려는 원수의 공급위치 연결부를 풀어 원수어댑터밸브를 연결해 주십시오.
※연결부위의 실링러버(오링)가 빠지거나 나사산 등이 손상되면 누수의 원인이 되므로 주의하십시오.
- 3 원수어댑터와 제품 후면의 원수인입부에 튜빙호스를 꽂아 연결합니다.
- 4 제품 후면의 제거수 및 배수 연결부에 튜빙호스를 각각 꽂아 연결하고 싱크대나 화장실, 다용도실 등의 배수구로 튜빙호스를 연결하여 줍니다.
※제거수 및 배수호스는 반드시 분리하여 설치합니다. 잘못 설치하여 배수가 완전히 되지 않을 경우 물이 물받이 쪽으로 역류하여 넘칠 수가 있습니다.
- 5 냉각장치의 안정화 및 제품의 안전한 사용을 위하여 제품을 설치하고 30분 경과 후 전원플러그를 AC 220V/60Hz 전원콘센트에 꽂습니다.
- 6 각 가정으로 공급되는 급수밸브(또는 중간밸브)를 열고 원수어댑터밸브를 열림위치에 두어 제품에 원수를 공급해 줍니다.
- 7 제품 내부에 물이 공급되는지 연결부에 물이 새는 곳은 없는지 확인합니다.
- 8 가동 1시간 후 취수버튼을 눌러 물이 나오는지 확인합니다.
- 9 일정한 시간이 지나 저장탱크에 물이 유입되면 사용하십시오.

이전 설치 시 주의사항

제품 하단커버를 열어 배수스위치 ON 시키고 가운데에 위치한 배수밸브를 열어 정수 및 온수탱크 내부의 물을 완전히 배수시킵니다. 제품을 앞으로 기울인 상태에서 취수버튼을 눌러 냉수를 완전히 배수시키고 얼음(얼음토출) 터치버튼을 접촉하여 얼음을 모두 꺼낸 후 제품을 이동하십시오. 부득이하게 제품을 눕혀서 운반할 경우에는 반드시 뒤로 눕혀서 운반하십시오.
※완전히 배수시키지 않은 상태로 제품을 기울여 이동할 경우 탱크 내부의 물이 흘러나와 제품에 손상을 가져올 수 있습니다.

커피 레시피(Recipe)

※ 1 shot은 에스프레소로 추출한 커피 1잔을 의미합니다.

메뉴	정 의	만드는 방법
아메리카노 (Americano)	적당량의 뜨거운 물을 섞는 방식이 연한 커피를 즐기는 미국에서 시작된 것이라 하여 '아메리카노'라고 부릅니다. 뜨거운 물이 맛을 더욱 부드럽게 살려 주어 커피 본연의 특징을 강조해 주기도 합니다.	준비물 : 에스프레소 1shot + 물 200 ml ① 따뜻한 머그잔에 80℃ 정도의 온수를 200 ml 정도 채웁니다. ② 갓 추출한 에스프레소를 넣어주세요.
아포가토 (Affogato)	아포가토는 이탈리아어로 '끼었다', '빠지다'라는 뜻입니다. 일반적으로 식사 후 후식으로 바닐라 아이스크림에 뜨거운 에스프레소를 얹어 내는 것을 말합니다.	준비물 : 에스프레소 1shot + 아이스크림 1스푼 ① 잔에 아이스크림 한스푼을 담아주세요. ② 아이스크림 위에 에스프레소를 끼얹어 주세요. ③ 기호에 따라 견과류 등을 토핑 해주세요.
카페라떼 (Iced Caffe Latte)	우유를 걸들인 커피로서, 유럽에서는 커피를 마시기 부담스러운 아침용으로 이용합니다. 카푸치노보다 거품이 적고 부드럽고 고소함을 가지고 있습니다.	준비물 : 에스프레소 2shot + 우유 200 ml ① 따뜻한 머그잔에 에스프레소를 추출합니다. ② 60℃, 200 ml의 우유를 거품을 냅니다. ③ 우유와 거품을 에스프레소 위에 붓습니다.
샐러타도 (Shakerato)	이탈리아어로 '사케라토'는 흔들다라는 말입니다. 뜨거운 에스프레소와 얼음을 빠른 속도로 흔들여 인위적인 크레마를 만들어 냅니다. 쓴맛을 줄이지 않는 사람도 매우 부드럽게 마실 수 있는 메뉴입니다.	준비물 : 에스프레소 1shot + 얼음 6 개 + 시럽 15 ml ① 칵테일 셰이커(텀블러로 활용 가능)에 얼음을 넣고 준비된 시럽을 넣어주세요. ② 에스프레소 1shot을 셰이커에 넣고 흔들어주세요. ③ 투명한 유리잔에 거품을 담아냅니다.
바닐라라떼 (Vanilla Latte)	부드러운 라떼에 바닐라 시럽을 첨가하여, 라떼의 고소함과 부드러운 바닐라향, 그리고 달콤함을 동시에 맛볼 수 있는 메뉴입니다.	준비물 : 에스프레소 2shot + 우유 200 ml + 바닐라 시럽 20 ml ① 바닐라 시럽을 넣어주세요. ② 우유(60℃)를 넣어주세요. ③ 준비된 잔에 에스프레소를 조심히 부어 그라데이션합니다.
카페모카 (Caffe Mocha)	초콜릿 맛이 나는 매안산 커피를 말합니다. 카페모카는 일반 커피에 초콜릿을 추가하여 달콤한 맛이 강조된 커피로, 초콜릿 맛과 쌉쌀함을 동시에 느낄 수 있도록 강한 맛의 원두를 사용합니다.	준비물 : 에스프레소 1shot + 우유 200 ml + 초콜릿소스 15 ml ① 잔에 초콜릿 소스를 담아주세요. ② 에스프레소를 담아 소스를 녹여줍니다. ③ 우유(60℃)를 넣고 잘 섞어주세요. ④ 휘핑크림을 올려주고 기호에 맞게 장식해 주세요.
에스프레소 콘파냐 (Espresso Con Panna)	에스프레소에 크림을 올린 것으로, 부드럽고 달콤한 크림과 진한 에스프레소가 만나 조화를 이루는 메뉴입니다. 시간이 지날수록 진해지는 단맛을 느낄 수 있습니다.	준비물 : 에스프레소 1shot + 휘핑크림 ① 따뜻한 데미타세 잔에 에스프레소를 추출합니다. ② 휘핑크림을 신속히 올려주세요.
유자 아메리카노 (Yuzu Americano)	쌉쌀한 아메리카노에 유자청을 넣어 세콤 달콤한 유자 맛과 쌉쌀한 맛이 조화를 이루는 메뉴입니다.	준비물 : 에스프레소 1shot + 유자청 4 스푼 + 얼음 10 개 + 물 100 ml ① 준비된 잔에 유자청 4스푼(티스푼 기준)을 넣어 물과 함께 녹여주세요. ② 얼음 10개를 넣어주세요. ③ 에스프레소를 추출합니다. ※ 유자청을 넣은 후 뜨거운 물 10ml를 추가해서 녹인 후 제조하면 더욱 편리합니다.
비엔나커피 (Caffe Vienna)	아메리카노에 크림을 올린 것으로, 부드럽고 달콤한 크림과 쌉쌀한 아메리카노가 만나 조화를 이루는 메뉴입니다. 시간이 지날수록 차츰 진해지는 단맛을 느낄 수 있습니다.	준비물 : 에스프레소 1shot + 설탕 5g + 뜨거운 물 75 ml + 휘핑크림 + (얼음 8~9 개) ① 따뜻한 잔에 뜨거운 물을 넣어주세요. ② 설탕을 넣어 잘 저어 녹여 주세요. ③ 에스프레소 1shot을 부은 뒤 휘핑크림을 올립니다. ④ 기호에 따라 시나몬, 견과류, 시럽으로 장식해주세요.

커피/차 추출기능 사용방법

표시부 및 커피 추출 버튼

		커피 전원/예열 버튼	커피기능을 ON/OFF 시킵니다.
	POWER		
		에스프레소 버튼	에스프레소 추출 설정/해제 시 사용 합니다.
	ESPRESSO		
		아메리카노 버튼	아메리카노 추출 설정/해제 시 사용 합니다.
	AMERICANO		
		연한 아메리카노 버튼	연한 아메리카노 추출 설정/해제 시 사용 합니다.
	SOFT AMERICANO		
		차 버튼	차추출 설정/해제 시 사용합니다.
	TEA		

커피/차 추출방법

	■ 커피 전원 버튼 에스프레소/아메리카노/연한 아메리카노/차 추출 전 커피전원 버튼을 터치하여 전원을 켜주세요. LCD표시창에 '예열중'으로 표시되며, 커피용 온수를 예열합니다.
POWER	
	■ 에스프레소 추출방법 커피 캡슐을 넣고 ESPRESSO 버튼을 터치하면 커피가 추출됩니다. ESPRESSO 버튼을 다시 터치하면 추출을 멈춥니다.
ESPRESSO	
	■ 아메리카노 추출방법 커피 캡슐을 넣고 AMERICANO 버튼을 터치하면 커피가 추출됩니다. AMERICANO 버튼을 다시 터치하면 추출을 멈춥니다.
AMERICANO	
	■ 연한 아메리카노 추출방법 커피 캡슐을 넣고 SOFT AMERICANO 버튼을 터치하면 커피가 추출됩니다. SOFT AMERICANO 버튼을 다시 터치하면 추출을 멈춥니다. ※ 연한 아메리카노 추출 시 충분한 용량의 컵(약 230 ml 이상)을 사용하세요.
SOFT AMERICANO	
	■ 차 추출방법 차 캡슐을 넣고 TEA 버튼을 터치하면 차가 추출됩니다. TEA 버튼을 다시 터치하면 추출을 멈춥니다.
TEA	

※ 자세한 사용방법은 14~15 page를 참조하세요.

커피/차 추출 LCD표시부

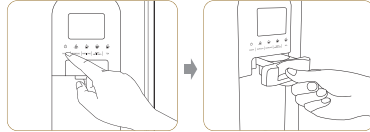
예열중	ESPRE caffè	HEATING	HEATING	HOT
예열 완료 (대기중)	ESPRE caffè SELECT A OPTION		예열 필요	예열 필요 PRESS A POWER BUTTON FOR HEATING
에스프레소 추출	READY	ESPRESSO	ESPRESSO	THE END
아메리카노 추출	READY	AMERICANO	AMERICANO	THE END
연한 아메리카노 추출	READY	SOFT AMERICANO	SOFT AMERICANO	THE END
차 추출	READY	TEA	TEA	THE END
홀더없음	홀더없음 INSERT A HOLDER		정수량 부족	정수량 부족 NOT ENOUGH WATER PLEASE WAIT A MIN.
캡슐 추출구 세척	CLEANING	CLEANING	CLEAN	
ACS 기능 작동중	ACS MODE			
ACS 시간설정	ACS TIME SETTING +00 -100 +100 <000	ACS TIME SETTING +00 -100 +100 <000	ACS TIME SETTING +00 -100 +100 <000	ACS TIME SETTING +00 -100 +100 <000

커피/차 추출기능 사용방법

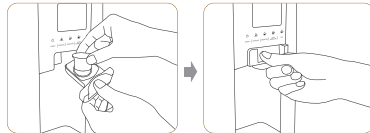
① POWER 버튼을 눌러주세요.

※ 예열이 완료되면 "딩딩딩" 효과음이 울리며 LCD표시창에 예열완료가 표시됩니다.

② 캡슐 홀더를 당겨서 빼냅니다.



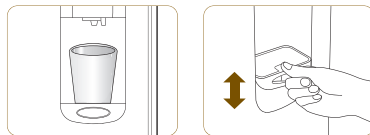
③ 커피 또는 차 캡슐을 삽입하고 홀더를 밀어 넣어주세요.



④ 컵을 커피 물받이 위에 올려놓습니다.

※ 커피 물받이는 컵에 따라 3단으로 높이 조절이 가능합니다. 종이컵이나 작은 컵을 사용할 경우 커피 물받이 중앙의 버튼을 눌러 높이를 조절한 후 사용하세요.

※ 연한 아메리카노 추출 시 일반적인 6.5oz(약 180 ml) 컵은 넘칠 위험이 있으며, 컵을 압출때 매우 뜨거우므로 화상의 위험이 있습니다. 대용량 머그잔이나 8oz(약 230 ml) 이상의 종이컵을 사용하세요.

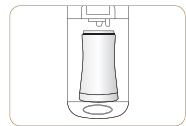


커피 물받이 사용방법

▣ 추출 시 커피가 주변으로 튀는 것을 방지하고 풍성한 커피 크레마(Crema)를 위해 커피 물받이 높이를 컵 사이즈에 맞게 적절히 조절하여 사용하세요.

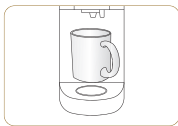
<1단>

높이가 낮은 텀블러 또는 대용량 머그잔 사용 시



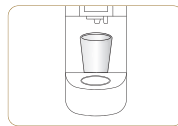
<2단>

머그잔 또는 대용량 종이컵 (약 400ml 이하) 사용 시



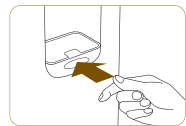
<3단>

일반적인 종이컵(약 180ml) 사용 시

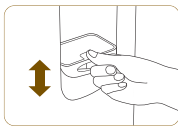


▣ 커피 물받이 조절방법

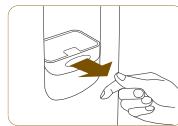
① 커피 물받이 중앙의 버튼을 눌러주세요.



② 버튼을 누른 채로 원하는 높이를 조절하세요.



③ 버튼에서 손을 떼고 물받이를 위 아래로 조금씩 움직이면 '딸깍'하는 느낌이 나면서 고정됩니다.



※ 커피 물받이가 정확히 고정되었는지 버튼을 누르지 않고 위아래로 움직여 고정된 것을 꼭 확인하세요.

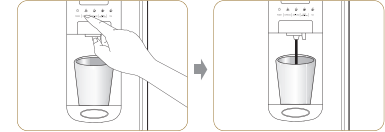
※ 커피 물받이 세척 시 버튼을 누른 채로 끝까지 올리면 커피 물받이가 완전히 분리됩니다.

⑤ ESPRESSO/ AMERICANO/SOFT AMERICANO/ TEA 등 원하시는 버튼을 눌러주세요.

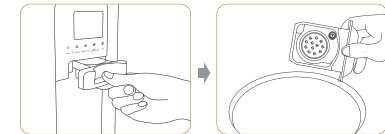
※ 캡슐과 맞지 않는 버튼을 누르면 커피가 넘칠 수 있으니 주의하세요.

⑥ 캡슐이 압착되면서 커피 또는 차가 추출됩니다.

※ 커피 또는 차 추출 시 모터 및 고압펌프의 동작으로 소음과 진동이 발생하나 이는 고장이 아니오니 안심하고 사용하세요.



⑦ "딩딩딩딩" 효과음이 나면서 추출이 완료됩니다.

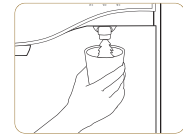


⑧ 캡슐홀더를 분리하여 추출이 완료된 캡슐과 홀더안의 물을 버려주세요.

※ 커피 추출 시 캡슐 홀더 안에 소량의 물이 생길 수 있으나 이는 고장이 아니며 정상적인 작동입니다.

⑨ 개인의 취향에 따라 온수/냉수/정수를 넣어주세요.

※ 아이스 커피를 원하실 경우 얼음을 먼저 컵에 채우고 커피를 추출해주세요.



※ 예열이 완료된 상태에서는 커피추출이 바로 가능합니다.

사용 시 주의사항

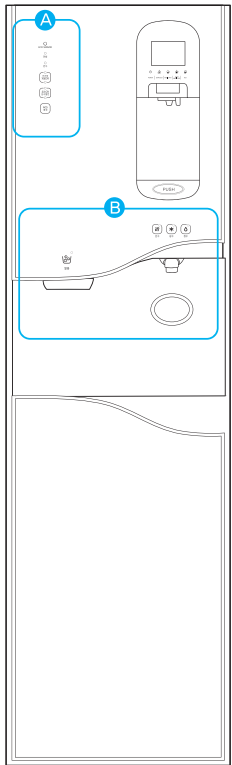
※ 커피가 뜨거우므로 커피 추출 시 주의해주세요.

※ 커피 추출 중 절대로 캡슐 홀더를 열지 마세요, 화상의 우려가 있습니다.

※ 커피를 담은 상태에서 얼음을 추출하지 마세요, 커피가 튀어 화상을 입을 우려가 있으며, 토출구 오염 및 곰팡이가 발생할 수 있습니다.

※ 연한 아메리카노 추출 시 충분한 용량의 컵(약 230 ml 이상)을 사용하세요.

얼음정수기 사용방법



표시부 및 기능설정 터치버튼 (A)

ECO SENSOR	조도감지센서	제품 주변(전면)의 조도를 감지하여 온수장치를 자동으로 ON/OFF 할 수 있도록 합니다.(절전기능 설정 시)
만빙	만빙 LED	얼음저장고에 얼음이 가득차면 점등됩니다.
만수	만수 LED	저장탱크에 정수가 가득차면 점등됩니다.
키즈락/제빙ON 버튼	키즈락 LED	제빙/잠금기능 설정/해제 시 사용합니다.
키즈락/제빙ON 버튼	제빙ON LED	잠금기능 설정 시 점등됩니다.
키즈락/제빙ON 버튼	제빙ON LED	제빙기능 설정 시 점등됩니다.
온수ON/온수절전 버튼	온수ON LED	온수가동 및 절전기능 설정/해제 시 사용합니다.
온수ON/온수절전 버튼	온수ON LED	온수가동 설정 시 점등됩니다.
온수ON/온수절전 버튼	온수절전 LED	절전기능 설정 시 점등됩니다.
ACS 설정	ACS 설정 및 작동시간 설정 버튼	ACS 스마트세정기능의 작동시간을 설정할 경우 사용합니다.

조작부 및 취수선택 터치버튼 (B)

온수	온수 선택 버튼	온수를 취수할 경우 사용합니다.
온수	온수 선택 LED	온수 취수가 선택됐음을 표시합니다.(적색)
냉수	냉수 선택 버튼	냉수를 취수할 경우 사용합니다.
냉수	냉수 선택 LED	냉수 취수가 선택됐음을 표시합니다.(청색)
정수	정수 선택 버튼	정수를 취수할 경우 사용합니다.
정수	정수 선택 LED	정수 취수가 선택됐음을 표시합니다.(흰색)
취수	취수 버튼	온수, 냉수, 정수 중 원하는 물을 선택 후 컵류의 용기를 이용하여 취수버튼을 눌러 물을 취수할 때 사용합니다.
얼음	얼음 토출 버튼	얼음을 토출시킬 경우 사용합니다.
얼음	얼음 토출 LED	얼음 토출 시 점등됩니다.(흰색)

얼음정수기 사용방법

버튼 작동 시 효과음 (Beep)

※버튼부 조작 시 아래와 같은 효과음이 나타납니다.

	구분	효과음(BEEP)	비고/발생
1	전원 ON 시	딩~딩~딩~	1회 발생
2	키 입력 시	딩~	1회 발생
3	잠금/제빙 설정 시	딩~딩~딩~	1회 발생
4	취수 시작 시	딩~	1회 발생
5	취수 종료 시	동~	1회 발생
6	Overflow 시	딩~딩~딩~딩~	1초 간격
7	연속 취수 시작/종료 시	딩동~딩동~	1회 발생

기능 설정 및 해제방법

■ 잠금기능(온수선택 잠금 및 얼음토출 잠금) 설정

- ① 키즈락/제빙ON 버튼을 3초 이상 터치합니다.
- ② 효과음이 딩~딩~딩 3회 울리면서 키즈락 기능이 설정됩니다. (설정 시 키즈락 LED 켜짐)
- ③ 키즈락 기능이 설정된 이후에는 온수ON/온수절전, 온수 선택 버튼 및 얼음 토출 버튼을 터치하여도 작동하지 않습니다.

※잠금 기능은 사용자의 부주의로 인한 얼음 토출 및 온수로 인한 화상을 사전에 방지하기 위한 기능입니다.



■ 잠금기능 해제

- ① 키즈락/제빙ON 버튼을 3초 이상 터치합니다.
- ② 효과음이 딩~딩~딩 3회 울리면서 잠금기능이 해제됩니다. (해제 시 키즈락 LED 꺼짐)
- ③ 키즈락 기능이 해제되면 온수ON/온수절전, 온수 선택 버튼 및 얼음 토출 터치버튼의 작동이 가능합니다.

■ 제빙기능 설정

- ① 키즈락/제빙ON 버튼을 10초 이상 터치합니다.
- ※3초가 지나면 잠금기능 설정상태가 변경됩니다. 제빙기능 설정 후에 다시 잠금기능을 설정해주세요.
- ② 효과음이 딩~딩~딩 3회 울리면서 제빙기능이 설정됩니다. (설정 시 제빙ON LED 켜짐)



■ 제빙기능 해제

- ① 키즈락/제빙ON 버튼을 10초 이상 터치합니다.
- ② 효과음이 딩~딩~딩 3회 울리면서 제빙기능이 해제됩니다. (해제 시 제빙ON LED 꺼짐)
- ※제빙기능이 해제되면 얼음 저장고에 남아있는 얼음만 토출되며 제빙기능은 작동하지 않습니다.

얼음정수기 사용방법

• 온수가동/절전기능 설정은 잠금기능이 해제되어 있어야 가능합니다.

■ 온수가동 설정

- ① 온수ON/온수절전 버튼을 2초 이상 터치하여 설정 변경 상태로 진입합니다.
- ② 온수ON 표시 LED가 켜질 때 까지 반복하여 터치합니다.
- ③ 온수ON 표시 LED가 켜지면서 온수장치가 가동합니다.
(온수장치는 온수탱크 내부의 온도를 감지센서에 의해 자동으로 감지하여 작동합니다.)

■ 온수가동 해제

- ① 온수ON/온수절전 버튼을 2초 이상 터치하여 설정 변경 상태로 진입합니다.
- ② 온수ON LED가 꺼질 때 까지 반복하여 터치합니다.
- ③ 온수ON LED가 꺼지면서 온수장치가 정지합니다.

■ 절전기능 설정

- ① 온수ON/온수절전 버튼을 2초 이상 터치하여 설정 변경 상태로 진입합니다.
- ② 온수절전 LED가 켜질 때 까지 반복하여 터치합니다.
- ③ 온수절전 LED가 켜지면서 절전기능이 설정됩니다.

※절전기능은 온수기능이 설정되어 있을 때 제품 주변 밝기에 따라 조도감지센서가 작동하여 온수장치를 자동으로 ON/OFF하는 기능입니다. 즉, 사무실, 식당, 가정 등에서 업무종료 후 또는 취침시 전등을 소등하여 제품 주변이 어두워지면 온수를 사용하지 않는다고 판단하여 온수장치의 전원을 차단시켜 전력소모를 줄입니다. 제품 주변이 밝아지면(전등을 켜면) 절전기능 설정과 관계없이 온수장치는 자동으로 가동됩니다.

■ 절전기능 해제

- ① 온수ON/온수절전 버튼을 2초 연속 터치하여 설정 변경 상태로 진입합니다.
- ② 온수절전 LED가 꺼질 때 까지 반복하여 터치합니다.
- ③ 온수절전 LED가 꺼지면서 절전기능이 해제됩니다.

• 절전기능 사용 시 주의사항

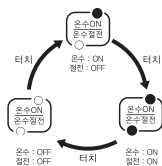
절전기능을 선택하면 제품 주변의 밝기에 따라 온수장치가 자동으로 ON/OFF 되기 때문에 어두운 상태에서 밝아진 후 즉시 온수를 사용할 수 없습니다. 주변 밝기에 관계없이 언제나 온수를 사용하시려면 절전기능을 사용하지 마세요.
절전기능 동작 중, 커피 추출 시 온수가 나오지 않을 수 있습니다.

■ 효과음(BEEP) 해제

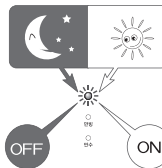
- ① 온수ON/온수절전 버튼과 온수 선택 버튼을 동시에 3초 이상 터치하면 효과음이 해제됩니다.
- ② 해제 시에 효과음은 '딩~딩~딩~딩~딩~' 소리를 냅니다.
- ③ 또한 해제 시에는 키즈락 LED와 온수ON/온수절전 LED가 1초 간격으로 5회 점멸합니다.

■ 효과음(BEEP) 재설정

- ① 온수ON/온수절전 버튼과 온수 선택 버튼을 동시에 3초 이상 터치하면 효과음이 재설정 됩니다.
- ② 재설정 시에 효과음은 '딩~딩~딩~딩~딩~' 소리를 냅니다.
- ③ 또한 재설정 시에도 키즈락 LED와 온수ON/온수절전 LED가 1초 간격으로 5회 점멸합니다.



• 설정변경상태로 진입시 2초간 버튼 누름
• 온수ON/온수절전 터치버튼 터치 시 동작 변환
• 설정변경으로 진입 후 10초간 버튼이 눌러지지 않으면 설정변경이 완료되고 자동으로 버튼잠금



얼음토출 및 취수방법

■ 얼음 토출방법

얼음 토출 버튼을 터치하면 얼음이 토출구에서 나옵니다.

■ 온수 취수방법

온수 선택 버튼을 터치하고 취수 버튼을 누르면 온수가 나옵니다.

※온수 취수 시에는 온수로 인한 화상을 입지 않도록 주의하시고 반드시 컵류의 용기를 이용하세요.

※키즈락 기능(얼음 토출 및 온수선택 잠금)이 설정되어 있으면 취수버튼을 눌러도 온수가 나오지 않습니다. 키즈락 기능을 해제한 후에 사용하세요.

※온수ON LED가 꺼져 있으면 히터가 동작하지 않아 온수가 나오지 않습니다.

■ 냉수 취수방법

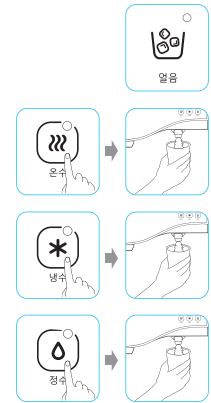
냉수 선택 버튼을 터치하고 취수버튼을 누르면 냉수가 나옵니다.

■ 정수 취수방법

정수 선택 버튼을 터치하고 취수버튼을 누르면 냉수가 나옵니다.

※정수 또는 온수를 선택하여 사용 후 일정시간(정수 : 10초, 온수 : 5초) 동안 사용하지 않으면 사용 빈도가 높은 냉수취수모드로 자동 전환됩니다.(Default 기능)

※정수/냉수/제빙가동 기능은 별도의 기능 설정 및 해제방법이 없고 전원 공급 시 정해진 프로그램에 의해 자동으로 작동합니다.



얼음정수기 사용방법

ACS 스마트 세정기능

매일 사용 빈도가 낮은 시간대에 저장탱크 내부를 자동으로 세정하는 스마트한 오염방지 기능입니다.

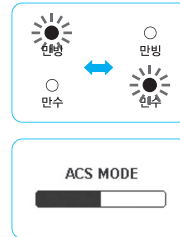
• 전원을 연결한지 60시간 후를 기준으로 설정하여 매일 같은 시간에 작동합니다.

예) 낮 2시에 전원을 연결하면 1일 주기로 새벽 2시에 작동하며 작동시간을 변경하시려면 원하는 시간(예:새벽 3시)의 12시간 후 (예:낮 3시)에 전원 플러그를 뽑다가 다시 연결해주세요, 또는 원하는 시간을 재설정해주세요.

① 스마트 세정기능 작동 시 만빙/만수 LED가 약 7분~25분간 교차 점멸하며, LCD표시부에 ACS 스마트세정기능 진행상태가 나타납니다.

② 스마트 세정기능 작동이 끝나고 다시 탱크가 채워지면 사용하세요.
(만수까지 약 15분~90분 소요)

※ ACS 스마트 세정기능 작동 중에 다른 버튼을 터치하면 ACS 스마트 세정 기능 작동이 중단됩니다.



• 시간 설정 방법

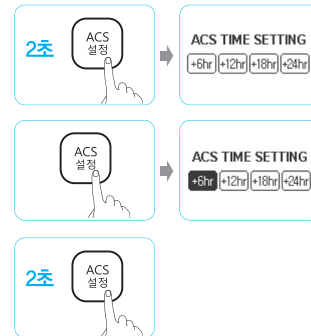
① ACS설정 버튼을 2초간 누르면 ACS 설정 모드로 들어가고 LCD표시부에 "ACS TIME SETTING"이 표시됩니다.

※ ACS 설정 모드에서 10초간 아무런 조작이 없으면 LCD표시부가 꺼지면서 시간 설정이 되지 않습니다.

② 다시 ACS 설정 버튼을 누를 때 마다 6시간 → 12시간 → 18시간 → 24시간으로 설정할 수 있습니다.

③ 원하는 시간을 설정한 후 ACS 설정 버튼을 다시 2초간 누르면 시간이 저장된 후 LCD표시부가 꺼집니다.

예) 오후 10시에 ACS 작동 시간을 6시간으로 설정하면, 매일 새벽 4시에 ACS 스마트 세정기능이 작동합니다.



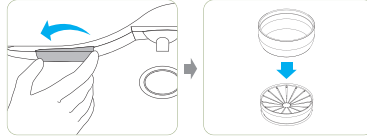
사용 시 주의사항

- 본 제품은 AC 220V/60Hz 전용 제품입니다. 올바른 전원을 연결해 주세요.
- 하나의 전원콘센트에 여러 개의 전기용품을 동시 사용하지 마세요. (콘센트의 이상발열로 인하여 화재의 원인이 될 수 있습니다.)
- 제품 가동 중에는 절대 제품을 이동하지 마세요. (고장의 원인이 됩니다.)
- 제품 가동 중에는 제품 뒷면의 방열판 온도가 뜨거우니 만지지 마세요.
- 제품 외관 세척 시 화학약품(취발성 물질, 유기용제 등)은 제품에 사용을 금하고, 제품 가까이에 두지 마세요.
- 저장탱크는 외부로부터 일반세균 등에 오염될 수 있으므로 월 1회 이상 물을 완전히 배수하고, 저장탱크 내부를 깨끗하고 부드러운 천으로 닦아 청결을 유지해 주세요.
(정기적으로 저장탱크의 물을 완전히 배수한 후 사용할 경우 물때 발생을 예방할 수 있습니다.)
- 저장탱크 청소 후 뚜껑을 잘 닫아주세요.
(저장탱크 상단에 뚜껑이 제대로 닫히지 않으면 개미 등의 벌레가 저장탱크 내부로 들어갈 우려가 있습니다.)
- 제품 내부를 청소하기 전에 반드시 전원플러그를 뽑아 주시고, 본체에 물을 직접 사용하지 마세요. (감전, 화재의 위험이 있습니다.)
- 터치버튼을 터치하여도 작동하지 않으면 엄지손가락 등을 이용하여 터치버튼의 접촉면적을 넓게 해주세요.
- 커피 추출액은 매우 뜨거우므로 추출 시 반드시 컵류의 용기를 이용하여 화상을 입지 않도록 주의해주세요.
- 얼음 토출 시 유리컵을 사용하지 마시고, 음료수나 커피 등을 담은 상태로 얼음을 토출하지 마세요. (급작스런 온도 변화 및 충격에 의해 유리컵이 깨질 수 있으며, 음료수나 커피 등이 토출구 내부로 튀어 토출구 오염 및 곰팡이가 발생할 수 있습니다.)
- 얼음토출구에 이물질이 튀었을 경우 토출구 내·외부를 즉시 닦아주시고 토출구는 주 1회 닦아주시기 바랍니다.
- 얼음토출구 캡은 분리하여 주 1회 세척하여 주시기 바랍니다.
- 별도의 저장용기에 얼음을 담아 냉창고에 저장하면 양질의 얼음을 사용할 수 있습니다.
- 얼음토출 버튼을 눌러도 얼음이 나오지 않는 경우에 제품을 흔들거나 전면부에 충격을 주지 마세요.
(고장 및 성능저하의 원인이 됩니다. 저장고에 얼음이 저장된 후 사용하세요.)
- 얼음토출구에 얼음이 걸려서 얼음이 안 나오는 경우가 발생할 수도 있습니다.
이럴 경우, 토출구에 걸린 얼음을 전기가 통하지 않는 도구를 이용하여 제거하신 후 사용하세요.
- 장시간 얼음을 사용하지 않을 경우 얼음이 서로 달라붙어 얼음토출이 원활하지 않을 수도 있습니다.
이럴 경우, 얼음토출 버튼을 2~3초간 서너번 눌러 주세요.
- 장시간 얼음을 사용하지 않거나 초기 가동 시 얼음 토출 시간이 길어질 수 있습니다.
이럴 경우, 얼음토출 버튼을 누르고 잠시 기다려 주세요.
- 장기간(4일 이상) 제품을 사용하지 않을 경우 원수어댑터밸브를 잠가주시고, 전원 플러그를 뽑아주세요.
이 때, 젖은 손으로 전원플러그를 만지지 마세요. (감전, 화재의 위험이 있습니다.)
다시 제품을 사용할 경우 정수기 내부의 물을 완전히 배수한 후 새로 정수된 물을 한번정도 버리고 사용하세요.
- 정수와 제거수의 비율은 1:1 정도로 동작되며 제거수는 욕조나 별도 용기에 받아 집안 청소, 화장실 청소, 세탁 및 빨래 등 기타 하드웨어로 사용하면 물의 낭비를 막을 수 있어 좋습니다.
(단, 제거수호스를 통해 나오는 물을 식수(먹는 물)로 사용하거나 음식 조리용으로는 절대 사용하지 마세요.)
- 무전기과 같은 전파 및 전기장이 1W 이상 발생하는 통신기기 사용 시 제품과 1m 이상 떨어진 거리에서 사용하세요.
(1m 이내의 근접거리에서 사용 시에는 제품의 오동작이 발생할 수 있습니다.)
- 사용중에 제품에서 이상한 소리, 냄새, 연기가 나면 바로 전원 플러그를 빼고 원수어댑터밸브를 잠가주시고 완전 배수 후 당사 고객센터(TEL. 1588-2290)로 연락하세요.

청소방법

얼음 토출구 청소방법

① 얼음 토출구를 왼쪽 방향으로 돌려서 빼냅니다.

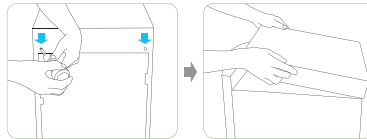


② 얼음 토출구와 얼음 토출구 캡을 분리하여 세척합니다.

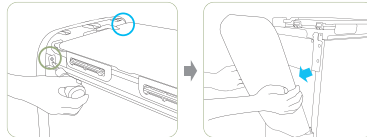
③ 세척 후, 얼음 토출구 캡을 다시 끼워넣어주세요.



④ 제품 후면의 고정나사 2개를 드라이버를 사용하여 풀어준 후 상단의 저장탱크 커버를 분리합니다.

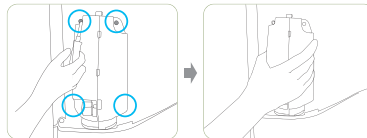


⑤ 전면 커버 뒤쪽의 고정나사 2개를 드라이버를 사용하여 풀어준 후 전면 커버를 분리합니다.

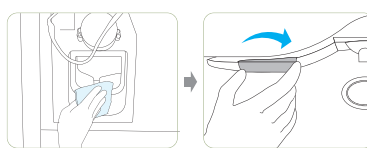


⑥ 제품 전면 커버를 분리한 후 고정나사 4개를 드라이버를 사용하여 분리한 후 앞쪽으로 빼주세요.

※ 얼음토출구 분리 시 와이어가 연결되었으니 무리하게 당기지 마십시오.



⑦ 건식크리너 또는 깨끗한 천을 이용하여 얼음 토출구 안쪽 및 외부를 닦아주세요.

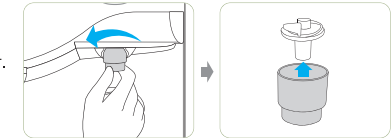


⑧ 청소 완료 후 분리의 역순으로 커버를 조립합니다.

⑨ 제품 전면 커버를 결합한 후, 얼음 토출구를 오른쪽 방향으로 돌려서 끼웁니다.

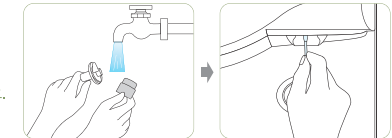
취수구 청소방법

① 취수구를 왼쪽 방향으로 돌려서 빼냅니다.



② 취수구와 취수구 내부에 있는 팁을 분리합니다.

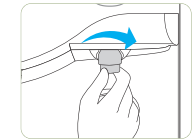
③ 취수구와 팁을 흐르는 물에 세척해주세요.



④ 면봉으로 취수구 안쪽을 닦아주세요.

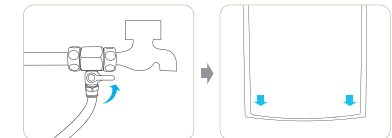
※ 청소 시 세제, 신나, 벤젠, 왁스 등은 사용하지마세요. 제품의 변색, 벗겨짐 등 제품 손상의 원인이 될 수 있으며 건강상의 문제가 발생할 수 있습니다.

⑤ 세척 후, 다시 끼워넣고 오른쪽 방향으로 돌려서 끼웁니다.



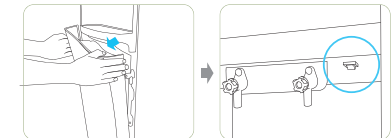
정수/냉수탱크, 얼음저장고 청소방법

① 원수공급밸브를 잠가주세요.



② 제품 전면 하단커버 아래에 있는 나사 2개를 드라이버를 사용하여 풀어준 후 하단커버를 분리합니다.

③ 하단커버 분리 후 배수스위치를 ON위치로 전환합니다.



청소방법

④ 배수밸브를 열어 정수/온수/냉수를 완전히 배수합니다.

⑤ 전원플러그를 뽑아주세요.

⑥ 제품 후면의 고정나사 2개를 드라이버를 사용하여 풀어준 후 저장탱크 커버를 분리합니다.

⑦ 정수탱크 커버를 분리합니다.

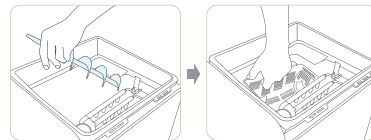
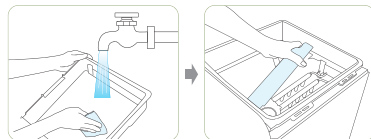
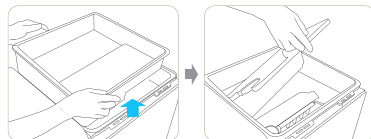
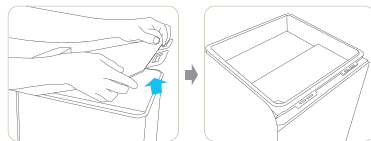
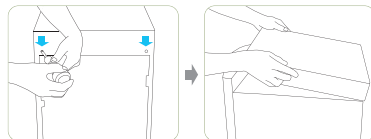
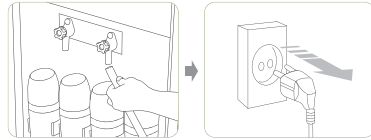
⑧ 정수 탱크를 수직으로 들어올려 분리합니다.
※ 정수탱크 하단부 실리콘패킹이 벗겨질 우려가 있으니 주의해주세요.

⑨ 정수탱크 분리 후 얼음저장고 커버를 분리해주세요.

⑩ 분리한 저장탱크를 흐르는 물에 세척한 후 부드러운 천 또는 건식 크리너로 닦아주세요.

⑪ 회전 물받이를 분리해 주세요.

⑫ 내부 중앙에 있는 스파이럴을 위로 당겨서 분리 한 후, 얼음저장고를 분리해 주세요.



⑬ 회전물받이, 스파이럴, 얼음저장고를 흐르는 물에 세척한 후 부드러운 천 또는 건식 크리너로 닦아주세요.

⑭ 안쪽의 냉수탱크를 부드러운 천 또는 건식 크리너로 닦아준 후 분리의 역순으로 커버를 조립합니다.

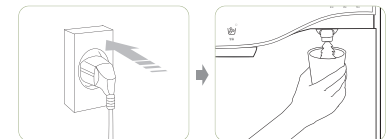
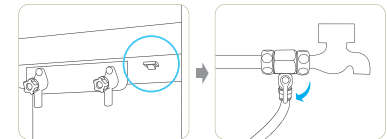
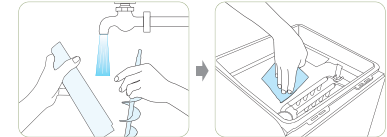
⑮ 배수밸브를 잠근 후 배수스위치를 OFF위치로 전환합니다.

⑯ 원수공급밸브를 열어주세요.

⑰ 전원플러그를 연결해 주세요.

⑱ 약 70분 후 취수구에서 온수/냉수/정수가 나오는 것을 확인합니다. (수온 : 25℃)

⑲ 새로 정수된 물을 한번 정도 완전배수 후 사용하세요.



청소 시 주의사항

- ※ 저장탱크 청소 시 손세척 후 위생장갑을 착용하고 부드러운 천 또는 건식 크리너로 닦아주세요.
- ※ 저장탱크 청소 시 약품이나 세제등을 사용하지 마세요.
- ※ 저장탱크 점검 후 사용한 서비스 키트(건식크리너, 면봉, 위생장갑)는 회수 확인 후 폐기해주세요.
- ※ 청소 후 이물질 및 벌레가 들어가지 않도록 저장탱크 커버를 확실히 체결해주세요.
- ※ 월 1회 이상 청소해 주세요.

커피 추출구 세척방법

- ① 커피전원 버튼을 터치하여 전원을 꺼주세요.
- ② 캡슐 홀더에서 커피/차 캡슐을 빼주세요.
- ③ 세척이 시작되면 높은 수압의 물이 나오므로 반드시 충분한 용량의 컵을 놓아주세요.
- ④ 에스프레소 버튼을 5초 이상 가볍게 터치해주세요.
- ⑤ 온수/정수가 나와 12초 동안 커피 추출구를 세척합니다.

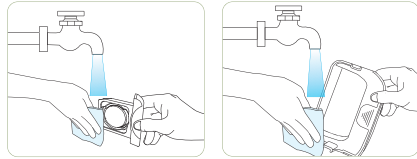
※ 세척 시에는 반드시 캡슐을 빼고 빈 홀더만 삽입해주세요.



청소방법

커피 캡슐 홀더 및 물받이 세척방법

캡슐 홀더와 물받이는 흐르는 물에 부드러운 천 또는 스폰지 등으로 문지르면서 매일 세척해주세요.



커피 캡슐 홀더 교체방법

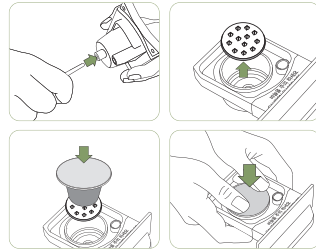
① 얇은 핀을 이용하여 커피 토출구를 눌러 캡슐판을 분리하세요.

② 교체 할 캡슐판에 날카로운 부분이 위를 향하도록 조립하세요.

- 캡슐판에 새겨진 'NEEDLES' 문구가 위로 향하도록 조립해주세요.
- 캡슐판을 반대 방향으로 조립하여 사용할 경우, 커피 · 차 추출 시 캡슐 바닥면이 풀리지 않아 커피 혹은 차가 추출이 되지 않고, 내부의 압력으로 캡슐이 변형되어 누수가 발생될 수 있습니다.

③ 캡슐을 위에 올려 둔 상태에서 손으로 가볍게 눌러주세요.

- 캡슐 안착 후 1회 추출을 진행하여 완전히 조립해 주세요.
- 캡슐홀더를 조립 후 추출을 진행하지 않고 분리할 경우 내부에 캡슐이 걸려 빠지지 않을 수 있으므로 반드시 1회 추출을 완료해 주십시오.



세척/교체 시 주의사항

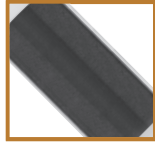
- ※ 캡슐판이 정상적으로 조립되었는지 확인 후 사용해 주십시오.
- ※ 캡슐홀더에 캡슐판을 장착하지 않고 추출을 진행할 경우 정상적인 추출이 되지 않을 수 있습니다.
- ※ 캡슐홀더에 장착된 캡슐판이 날카로워 세척 혹은 교체 시 손을 다칠 수 있으므로 주의하십시오.
- ※ 캡슐홀더를 조립 후 추출을 진행하지 않고 분리 시 내부에 캡슐이 걸려 빠지지 않을 수 있으나, 고장이 아니므로 1회 추출 진행을 하여 캡슐판이 완전 조립이 될 수 있도록 하십시오.

제품의 위생적인 관리방법

구분	내용
정수기 설치	설치 지역 - 당사 권장 수질범위와 원수 압력이 낮은 지역에서도 설치 가능합니다.(우수한 정수성능)
	설치 환경 - 설치 제한 지역 - 실외 또는 직사광선이 비추는 장소 - 화장실과 가까운 장소 - 냉난방기 앞
정수기 사용	취수구(코크) - 취수구에 커피, 차, 음료 및 음식물(라면국물) 등이 튀지 않도록 주의하고, 튀었을 경우 즉시 닦아내고, 주 1회 정기적으로 부직포, 면봉 등을 이용해서 청소합니다. - 취수구에 손 또는 입을 대지 않으며, 사용하던 컵이 취수구에 닿지 않도록 합니다.
	얼음토출구 - 음료나 커피 등을 컵에 담은 상태로 얼음을 토출하지 마세요. - 이물질이 튀었을 경우 토출구 내외부를 즉시 닦고, 토출구는 주 1회 정기적으로 청소합니다. - 얼음토출구 캡은 분리하여 주 1회 세척해주세요.
	물받이 - 물 이외의 음료(커피, 차) 및 음식물 등을 버리지 마세요. - 주 1회 세척해주세요.
정수기 점검	정기 점검 - 정기적인 점검을 받고, 필터 교체 시 점검을 받습니다. - 저장탱크 정기점검 시 이물질(벌레, 서비스 키트 등) 유입이 없도록 주의하며, 점검 후 마무리작업(저장탱크 커버 및 에어필터 체결)을 철저히 합니다.
	자가 관리 - 취수구(코크), 얼음토출구, 물받이 등이 오염되었을 경우 고객님의 자가관리가 필요합니다.
정수기 관리	필터 교체 - 필터교체 시 1분 30초간 플러싱을 합니다. 플러싱 작업을 하지 않을 경우 미세 숯가루가 저장탱크에서 발견될 수 있습니다. - 필터설치 후 필터에 외부 충격을 가하지 않도록 주의해주세요.
	정수기 물때 예방조치 - 저장된 물이 매일 일정량 배수되기 때문에 물때가 발생하는 것을 예방할 수 있습니다.
커피 추출부	커피 캡슐 홀더 - 커피 캡슐 홀더는 분리하여 매일 세척해주세요.
	커피 추출 유로 - 커피 추출전에 1회 세척해주세요.

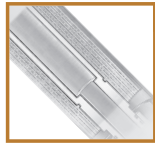
필터의 기능 및 필터 교체시기

필터의 기능



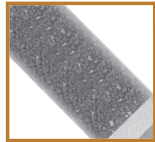
1/2단계 : 선카본필터

원수중의 부유물질, 녹찌꺼기, 입자성 오염 물질 등을 제거하고 원수 속에 용해되어 있는 염소 성분, 트리할로메탄(THMs), 유기화합물질 등을 흡착, 제거시킴으로써 멤브레인을 보호, 정상적인 기능을 발휘할 수 있도록 해줍니다.



3단계 : 멤브레인필터(2개)

중금속, 유기화합물질 등 분자량이 200 이상 되는 용해성 이물질 등을 초정밀 반투막을 통한 분리작업으로 처리하여 정수효과를 발휘합니다. 그리고 걸러진 오염물질들은 별도의 제거수관을 통해 배출됩니다. 또한 제품에 적용된 승압펌프는 원수압력에 상관없이 풍부한 정수량을 제공하고 멤브레인 필터의 성능이 최적화될 수 있도록 도와줍니다.



4단계 : 후카본필터

고품질의 카본필터로서 정수된 물 속에 용해되어 있는 가스성분과 냄새성분을 제거해 줌으로써 신선한 물맛으로 되돌려줍니다.

필터 교체시기

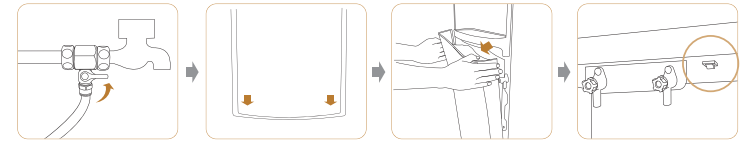
필터종류	교체시기
선카본필터	6개월
멤브레인필터	24개월
후카본필터	18개월

※ 명기된 소모성 부품인 필터의 교체시기는 예상시기이며, 사용장소, 수질 및 원수온도, 사용량 그리고 계절(여름, 겨울)에 따라 예상 교체시기는 차이가 있을 수 있습니다.

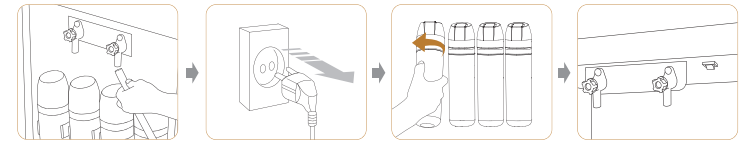
※ 적절한 시기에 필터를 교체하여야 깨끗한 물을 마실 수 있습니다.

필터교체방법

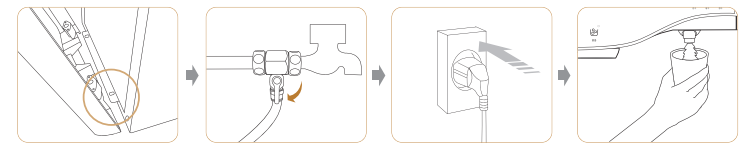
- ① 원수공급밸브를 잠그고, 제품 전면 하단커버 아래에 있는 나사 2개를 드라이버를 사용하여 풀어준 후 하단커버를 분리합니다.
- ② 하단커버 분리 후 안쪽 배수스위치를 ON위치로 전환합니다.



- ③ 배수밸브를 열어 정수/온수/냉수를 완전히 배수 후, 배수밸브를 잠가주세요.
- ④ 전원플러그를 뽑아주세요.
- ⑤ 필터를 들어올려 왼쪽방향으로 돌려서 빼준 후, 교체 필터와 필터헤드의 기준점과 선(↓)이 일치선이 이루어지도록 필터를 오른쪽 방향으로 돌려서 체결해 주세요.
- ⑥ 안쪽 배수스위치를 OFF위치로 전환합니다.



- ⑦ 전면 커버를 홈에 잘 맞추어 끼워준 후 분리의 역순으로 커버를 조립합니다.
- ⑧ 원수공급밸브를 열어주세요.
- ⑨ 전원플러그를 연결해 주세요.
- ⑩ 약 70분 후 취수구에서 온수/냉수/정수가 나오는 것을 확인합니다.



※ 원수를 공급한 후 누수가 발생하지 확인하세요. 만약 누수가 발생한다면 바로 전원을 끄고 원수공급밸브를 잠근 다음, 고객센터(1588-2290)로 연락하세요.
※ 새로운 필터를 장착하기 전에 반드시 1분 30초간 플러싱을 한 후 교체하세요.

제품규격

제 품 명		청호나이스 정수기
		전기냉수기(커피메이커, 온수기, 제빙기 겸용)
모 델 명		WF-80S9600M
정격전압		AC 220V/60Hz
외형치수		430W x 497D x 1490H (mm)
소비전력	온수+제빙	720 W
	온수	500 W
	냉수	0.7 A(125 W)
	제빙	0.7 A(120 W)
	커피	1,300 W
저장탱크 용량	정수	17.8 ℓ
	온수	4.6 ℓ
	냉수	5.8 ℓ
	얼음	3.0 kg
에너지소비효율등급		3등급
기후등급		N등급(32℃±1℃)
안전장치		과열방지장치, 수위감지장치, 누수차단밸브
파워코드		1.9 m
제품중량		55.2 kg
IP등급		IPX1

※기후등급란의 'N등급'은 '온대기후'를 의미합니다.

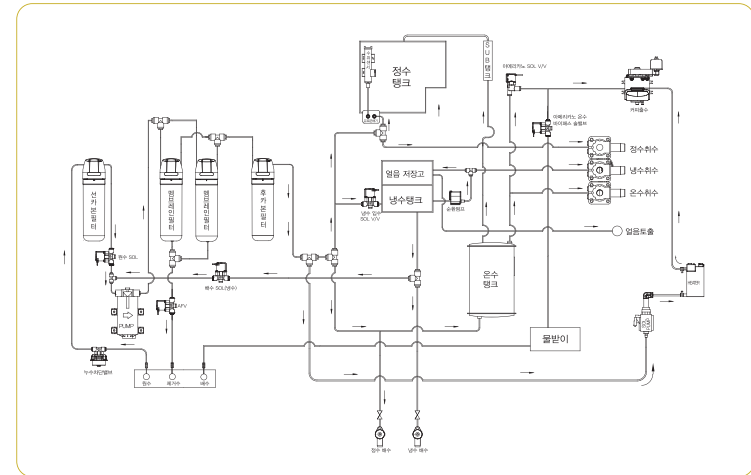
※IP등급은 제품의 방수에 대한 보호등급입니다.

※저장탱크 용량은 저장탱크 크기에 따른 용량하므로 표기된 추출 용량과 차이가 있을 수 있습니다.

※사용환경에 따라 소비전력은 달라질 수 있습니다.

흐름도 및 전기요금 산출예

흐름도



설정형태에 따른 전기요금 산출예

※사용량 및 사용환경에 따라 전기요금이 달라질 수 있습니다.

설정형태	동작상태 (±10%)	대기 상태	
		월간소비전력량 (±10%)	전기요금 (±10%)
제빙/온수 켜짐	제빙/온수/냉수	49.4 kWh/월	4,332원
제빙 켜짐, 온수 절전	제빙/냉수/ 온수 야간절전	30.3 kWh/월	2,657원
제빙 켜짐, 온수 꺼짐	제빙/냉수	20.8 kWh/월	1,824원
제빙 꺼짐, 온수 켜짐	온수/냉수	36.7 kWh/월	3,219원

※참고, 1) 전기요금 산출기준 : 일반용 전액(값), 저압전력-여름(105.7원/kWh), 봄·가을(65.2원/kWh), 겨울(92.3원/kWh)
평균값-67.7원/kWh 적용 (2013년 11월 기준)

2) 제품별로 약간의 편차가(±10%) 발생할 수 있습니다.

잠깐! A/S를 요청하시기 전에 확인해 주세요.

※각각의 저장탱크가 만수상태로 되려면 약 110 분이 소요됩니다.(수온 : 25 ℃ 이상 기준)

※정수가 냉수로 만들어지려면 약 90 분이 소요됩니다.(주위온도 25 ℃ 기준)

증상	확인사항	아니오	예
전원 표시부가 켜지지 않으면서 제품이 작동을 하지 않을 경우	제품의 전원 플러그가 올바르게 꽂혀 있나요?	전원 플러그를 AC 220 V/60 Hz 접지용 콘센트에 꽂아 주세요.	전원 콘센트에 전원이 들어오는지 확인하신 후에도 이상이 있으면 A/S를 요청하세요.
온수(온수취수선택) 터치 버튼을 터치해도 동작되지 않는 경우	잠금 기능이 설정되어 있나요?	A/S를 요청하세요.	잠금 기능을 해제해 주세요.
정수가 나오지 않을 경우	수도꼭지에서 수도물이 나오니까?	수도물 공급이 안 되는 상태로 단수 해제 시까지 기다려 주세요.	약 110분 경과 후에도 정수가 나오지 않을 경우 A/S를 요청하세요.
냉수가 나오지 않거나 미지근한 물이 나올 경우	정수 취수가 되나요? 냉수를 다량으로 사용하였나요?	약 90분 경과 후에도 냉수가 나오지 않을 경우 A/S를 요청하세요.	냉수를 만들고 있는 중입니다. (최대 90분 소요)
온수가 나오지 않거나 미지근한 물이 나올 경우	온수가동 표시 LED가 켜져 있나요? 온수를 2ℓ 이상 취수하였나요?	온수를 예열식 또는 저장식으로 설정해주세요. 온수가 만들어지는데 120 분 정도 걸립니다. 기다려 주세요.	온수 탱크의 온도가 상승될 때까지 기다려 주세요. 약 120분 경과 후에도 온수가 나오지 않을 경우 A/S를 요청하세요.
미성형 얼음이 나올 경우	제품과 벽 사이 간격이 좁아 통풍이 잘 되지 않은 곳에 설치되어 있나요?	A/S를 요청하세요.	통풍이 되지 않아 냉각력이 떨어져 작은 얼음이 생성될 수 있습니다. 통풍이 잘 되는 곳에 벽면과 20cm 이상 간격을 두고 설치해 주세요.
아메리카노가 뜨겁지 않을 경우	온수가동 표시 LED가 켜져 있나요? 온수를 2ℓ 이상 취수하였나요?	온수를 저장식으로 설정해주세요. 온수가 만들어지는데 120 분 정도 걸립니다. 기다려 주세요.	온수 탱크의 온도가 상승될 때까지 기다려 주세요. 약 120분 경과 후에도 온수가 나오지 않을 경우 A/S를 요청하세요.
커피/차 전원버튼을 누르면 물방울 LED가 2 회 점멸 후 꺼질 경우	물을 8 ℓ 이상 취수하였나요?	시간이 경과한 후에도 물방울 LED가 2 회 점멸 후 꺼질 경우 A/S를 요청하세요.	정수가 채워지는데 110 분 정도 걸립니다. 기다려 주세요.
커피/차가 나오지 않을 경우	커피/차 캡슐을 캡슐홀더에 넣었습니까? 물을 단시간에 8 ℓ 이상 사용하였나요?	커피/차 캡슐을 넣은 후 커피 또는 차를 추출하세요. A/S를 요청하세요.	정수 탱크가 온수가동 수위 이하로 떨어지면 제품이 작동하지 않습니다. 약 30 분 정도 기다려주세요. (수온 : 25 ℃ 이상 기준)

※제품을 장시간 사용하지 않았을 경우나 정전 복귀 후 동작 시에는 미성형 얼음이 나올 수 있습니다.

※위의 항목에 대해 점검하시고도 문제가 해결되지 않으면 당사 고객센터(1588-2290)로 문의하세요.

제 품 보 증 서

- 제조상의 결함으로 고장이 발생한 경우에는 제품보증서에 명시된 기간 동안에 무상으로 A/S를 해드립니다.
- 다음의 경우에는 보증기간 중이라도 유상으로 수리하여 드립니다.
 - 사용상의 부주의 또는 부당한 수리와 개조에 의한 경우
 - 사용설명서에 명시되어 있는 사항의 불이행으로 인하여 고장이 난 경우
 - 소모성 부품류
 - 천재지변(화재, 염해, 수해 등)에 의한 고장 발생 시
 - 이전 설치 및 위치 변경 등 고객님의 요청에 의해 발생한 비용
 - 고객 설치 환경에 따라 제품 동작성에 악영향 및 원인이 되는 경우, 유상 수리를 진행
- 렌탈일 경우 소유권 이전 조건(소유권이 이전되는 경우에 한함) 및 중도해약 시 환불 기준은 렌탈계약서에 준합니다.
- 수리를 의뢰할 때는 제품보증서를 꼭 제시하시기 바랍니다.
- 본 제품보증서는 소비자 피해보상규정에 의하여 작성된 것이며 재발행하지 않으므로 소중히 보관하세요.
- 바코드나 시리얼 번호가 훼손될 경우 보상이나 수리가 제한될 수 있습니다.

제품명	청호나이스 정수기			보증기간
	전기냉수기(커피메이커, 온수기, 제빙기 겸용)			
모델명	WF-80S9600M			판매일로부터 1년
SERIAL NO				
구입일	년 월 일			
고객주소				
고객성명		TEL		

서비스 요청에 관하여

- A/S를 요청하시기 전에 사용설명서의 사용방법 및 A/S 요청 전 확인사항을 다시 한 번 확인하시기 바랍니다.
- 확인 후에도 이상이 있을 경우에는 사용을 중지하고 전원플러그를 뽑은 후, 당사 고객센터로 연락하시기 바랍니다.

• 고객센터(제품상담 및 재구매, A/S신청) : 1588-2290

• 제조원 및 판매원 : 청호나이스(주) 충청북도 진천군 이월면 진광로 486 / TEL. 043) 530-5410

CHUNGHO 청호나이스(주)



MEMO

MEMO

기
타