Quming

WATER PURIFIER

큐밍 정수기 사용설명서

Rv.00

The Slim FULL-CARE

더슬림 풀케어

HP-810

HYUNDAI 현대렌탈케어

고객님, 현대 큐밍 정수기를 사용하여 주셔서 감사합니다.
안전하고 올바른 사용을 위해서는 반드시 본 사용설명서를 읽어주시기 바랍니다.
본 사용설명서에는 제품 보증서가 포함되어 있으니 잘 보관하여 주시기 바랍니다.

큐밍정수기,
이런점이 좋습니다.

15cm 슬림한 사이즈
전면 폭 14.6cm의 초슬림 사이즈

깨끗한 물, 직수형 냉온정수기
바로 냉각, 바로 가열하여 깨끗한 물 제공

2중 UV살균으로 빈틈 없는 위생관리
냉각모듈 살균으로 한 번, 코크 살균으로 두 번

자동으로 클린하여 항상 신선한 물
물이 오래 머무르는 일 없이, 유로 자동순환으로 항상 신선하게 유지

Smart 디스플레이
냉수, 정수, 온수에 따라 바뀌는 상태표시등으로 바로바로 인식가능

박테리아, 노로바이러스 제거가능
각종 유해 물질 제거가능 필터 사용

목차

알아두기	제품특징	01
	사용 전 확인 사항	03
	알아두기	03
	설치 및 사용 시 주의사항	05
	각 부의 명칭 및 부속품	09
	필터의 구조 및 성능	10
설치방법	수배관도	11
	설치방법	12
	필터교환방법	13
사용방법	터치버튼 및 표시부	15
	사용 방법	16
기타	일상점검 및 관리	17
	서비스를 요청하기 전에	17
	제품규격	19
	제품보증서	20

사용 전 확인사항

01 **원수 공급 밸브를 열어 주십시오.**
원수가 공급되어야 정수기가 정상적으로 작동합니다.

02 **본 제품은 220V / 60Hz 전용입니다.**
전원플러그를 반드시 접지된 220V 전용 콘센트에 꽂아 주십시오.
전원이 연결되어 있어야 정수기가 정상적으로 작동합니다.

03 **표시부의 표시 램프가 점등되는지 확인하여 주십시오.**

알아두기

01 전원을 처음 인가했을 때 냉수/온수를 출수해도 첫 잔은 정수로 출수됩니다.

02 설치 후 또는 필터 교환 후, 24시간 이상 장기간 사용하지 않을 시 기포가 섞인 물이 출수될 수 있으며 이는 필터 이상이 아니니 충분한 통수 후 사용하여 주시기 바랍니다.

03 24시간 이상 장기간 사용하지 않을 때에는 정수기의 전원 플러그를 빼고 원수 공급 밸브를 잠가 주십시오. 다시 사용하실 때에는 클린 기능을 사용하여 내부의 물을 배출시키고 사용해 주세요.

04 정수기와 조리수를 동시에 사용하지 마십시오.
정수기 사용 중 조리수 밸브를 열 경우 제품의 동작이 정지하며,
정수기가 멈추게 됩니다. 조리수 밸브를 잠그면 정상 작동이 가능합니다.

05 정수된 물을 가습기, 어항 등의 물갈이 용도로 사용하지 마세요.
정수된 물은 장기간 방치하면 세균이 증식할 수 있습니다.

06 제품의 덮개를 완전히 닫은 후 사용해주세요.
벌레 또는 이물질이 유입될 수 있습니다.

07 원수 급수 밸브를 열어주세요.
원수가 공급되어야 정수기가 정상적으로 작동됩니다.

08 깨끗한 물을 마시기 위해서는 반드시 정기적으로 필터 교체해 주세요.
수명이 다한 필터를 사용할 경우 정수기의 성능이 저하될 수 있습니다.

09 물 속에 있는 미네랄 성분으로 인해 가열 또는 냉동 시 흰색 침전물이
발생될 수 있습니다. 이는 미네랄 성분으로 인체에는 무해합니다.

10 제품 생산 시 검사공정에 의해 제품 내부에 일부 잔존수가 남아있을 수 있습니다.
사용하던 제품이 아니므로 안심하고 사용하시기 바랍니다.

11 순간온수 가열방식으로 온수 출수시 예열 시간이 소요되며,
온수 유량은 냉/정수에 비해 적게 출수 될 수 있습니다.

12 장시간 온수를 사용하지 않을 경우 첫 잔의 온도가 낮을 수 있습니다.

13 온수 온도 변경 직후 첫 잔은 관로내 잔수로 인해 온도가 설정온도 보다 낮을 수 있습니다.

14 온수 출수 시 물튀김 및 기포가 발생할 수 있습니다.
순간온수 방식의 경우 차가운 물을 빠른 속도로 가열하기 때문에 물 속에 많은 양의
기포가 발생합니다. 컵에 물을 받을 때 코크에 가깝게 위치하여 주세요.

15 순간 가열 방식으로 가열하는 동안 가열 소음이 발생할 수 있습니다.

16 냉수 탱크 용량 이상으로 출수시 재냉각 시간이 필요합니다.
충분한 시간 대기 후 사용하여 주세요.

설치 및 사용시 주의사항

다음 지시되어 있는 사항들은 제품을 안전하고 정확하게 사용하여 예상치 못한 위험이나 손해를 예방 하기 위한 것이므로 반드시 지켜주시기 바랍니다.

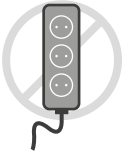
안전과 관련된 주의사항은 잘못 사용할 경우 예상되는 위험과 손해의 크기 정도 그리고 위험발생의 긴급 정도에 따라 다음과 같이 구분하고 있습니다.

! **주의** 지켜지지 않으면 경미한 신체 상해 또는 물적 손해가 예상되는 경우

! **경고** 지켜지지 않으면 상당한 신체 상해 또는 물적 손해가 예상되는 경우

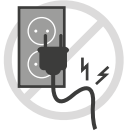
! **위험** 지켜지지 않으면 사망 또는 중대한 상해가 예상되는 경우

! 위험



벽면 단독콘센트에 꽂아 사용하세요. 한 개의 콘센트에 여러 전기제품을 동시에 꽂아 사용하지 마세요.
감전, 화재의 위험이 있습니다.
(멀티탭 사용금지)

! 위험



손상되었거나 헐거운 전원 플러그나 콘센트는 사용하지 마세요. 감전, 화재의 위험이 있습니다.

! 위험

전원 코드를 무리하게 구부리거나 무거운 물건에 눌려 훼손, 변형되지 않도록 하세요. 감전, 화재의 위험이 있습니다.

! 위험

젖은 손으로 전원코드를 만지지 마세요.
감전의 위험이 있습니다.

! 위험

전원부에 물이 들어갔을 때는 플러그를 빼고 완전히 건조 후에 사용하세요. 감전, 화재의 위험이 있습니다.

! 위험

전원코드는 흔들리지 않도록 전원 콘센트 안쪽 끝까지 꽂아 주세요. 화재의 원인이 될 수 있습니다.

! 경고

전원코드를 임의 가공, 연결하지 마시고 파손된 경우 서비스 센터로 연락하시기 바랍니다. 화재의 원인이 될 수 있습니다.

! 경고

본 제품은 반드시 교류 220V 외에는 사용하지 마십시오. 감전 및 화재의 원인이 됩니다.

! 위험

인화성 물질 근처, 눈이나 비를 맞는 곳과 습기가 많은 곳에 설치하지 마십시오. 감전, 화재의 위험이 있습니다.

! 주의

주위 온도가 5℃ 이하의 장소에 설치하지 마십시오. 성능 저하 및 고장의 원인이 됩니다.

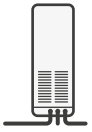
! 주의

경사진 곳이나 불안정한 곳에 설치하지 마세요. 성능 저하 및 고장의 원인이 됩니다.

! 주의

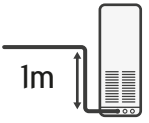
35℃ 이상의 물을 제품에 공급하지 마십시오. 고장 및 성능 저하의 원인이 됩니다.

! 주의



입/출수 호스를 바르게 연결합니다.
입/출수 호스가 바뀌어 꽂히면 동작이 안되고 에러가 발생합니다.

! 주의

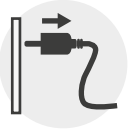


배수라인은 꺾임, 눌림, 막힘이 없도록 설치하고, 높이가 1m를 넘지 않도록 설치하십시오. 고장 및 비정상 작동의 원인이 됩니다.

! 위험

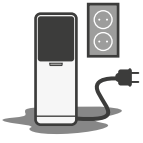
제품을 임의로 열거나 개조, 수리하지 마십시오.
제품훼손, 감전의 위험이 있습니다.

! 위험



청소 시에는 반드시 전원플러그를 빼주세요.
감전, 화재의 위험이 있습니다.

! 위험



제품 안쪽에서 물이 흘러나오거나 주변에 물이 고여있을 경우 전원 플러그를 빼고 원수 공급 밸브를 잠근 후 서비스센터로 연락하세요.
감전의 위험이 있습니다.

! 위험

제품에서 타는 냄새, 연기가 나거나 이상한 소리가 나면 플러그를 뺀 후, 서비스센터로 연락하세요.
감전의 위험이 있습니다.

! 경고

온수는 매우 뜨거우므로 신체에 직접 닿지 않게 주의하세요. 화상의 위험이 있습니다.

! 경고

어린이가 온수를 직접 출수하지 않도록 하여 주시고 필요 시에는 온수 잠금 기능을 활용하세요.
화상의 위험이 있습니다.

! 경고

제품 위에 물이 담긴 그릇이나 약품 등을 올려놓지 마세요. 제품 내부로 들어가면 감전, 화재의 위험이 있습니다.

! 경고

냄비, 양초 등 뜨거운 물건을 제품 위에 올려놓거나 열기구와 가까이 놓지 마세요. 화재의 위험이 있습니다.

! 주의

물을 뿌려 청소하거나 벤젠, 신나 등을 이용하여 제품을 닦지 마세요. 감전, 화재의 위험이 있습니다.

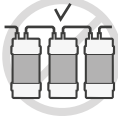
! 주의

배수라인은 반드시 배수구에 연결하고 물이 넘치지 않도록 고정하여 사용하여 주세요.

! 주의

정수기의 뒷면은 벽면과 붙여서 사용하지 마십시오. 냉수 성능이 저하될 수 있습니다.

! 주의



깨끗한 물을 마시기 위해 필터 교환주기에 따라 필터를 교환 해 주세요. 수명이 다한 필터를 사용할 경우 정수 성능이 저하됩니다.

! 주의

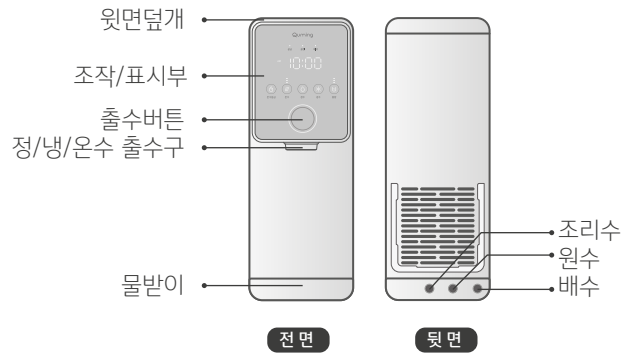
제품에 충격이나 무리한 힘을 가하지 마세요. 제품 파손의 우려가 있습니다.

! 주의

수증기가 제품에 직접 닿지 않는 환경에서 사용하세요. 오동작 및 고장의 원인이 될 수 있습니다.

각 부의 명칭 및 부속품

각 부의 명칭



부속품안내

사용설명서

고객관리카드

착탈식 물받이

스템엘보

필터의 구조 및 성능

3필터 5단계 시스템

정기적인 필터 교체를 하지 않을 경우에는 제품의 수질을 저하시킬 수 있습니다.
필터 교체 주기는 원수의 수질, 수압 및 사용량에 따라 달라질 수 있습니다.

부직포, 압축활성탄
입자성 오염물질, 잔류염소, 휘발성 유기화합물 등을 여과, 흡착제거 합니다.

양전하 부직포
박테리아, 노로바이러스 등을 양전하 흡착 제거합니다.

실버 압축활성탄
휘발성 유기화합물 등을 흡착제거하고, 항균효과가 있습니다.

유효정수량, 필터교환주기에 대하여

유효정수량이란, 제품에 내장되어 있는 필터의 성능을 파악하기 위한 것으로, 클로로포름 등의 제거율로 산정된 정수량을 의미합니다.

필터교환주기는, 각 필터가 제 성능을 발휘할 수 있을 것으로 예상되는 시기를 의미합니다.
이는 수돗물을 유입수로 하고, 하루 사용량이 약 10L(음용수 4인기준)일 때를 기준으로 하였으므로, 유입수의 수질 및 그 사용량에 따라 교환주기는 달라질 수 있습니다.

필터 플러싱에 대하여

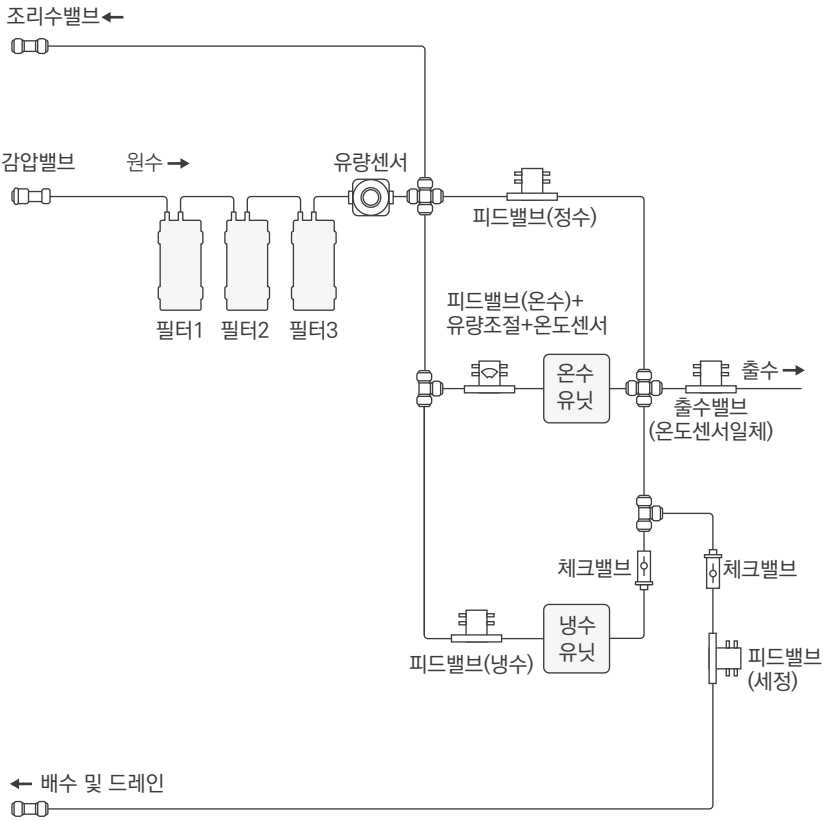
1. 초기 제품 설치 및 필터 교환 시 반드시 필터 플러싱을 실시하십시오.

- 초기 플러싱 기준 약 20L(약 20분) 출수 하십시오. **오토 플러싱기능: 정수 3초간 터치**
- 필터별 특성에 따라 검은색 물 또는 거품이 나올 수 있으나,
  이는 초기 플러싱 시에만 발생하는 것으로 정수 성능에는 전혀 이상이 없습니다.

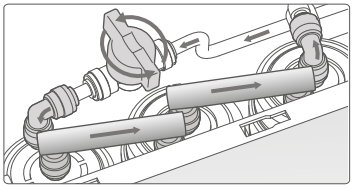
2. 정수된 물에서 흰 거품 현상

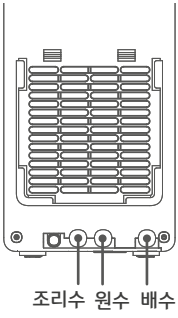
- 직수형 제품에서는 출수 시 발생되는 미세기포(공기방울)로 인해 일시적으로
  나타날 수 있는 현상 입니다.
- 미세기포(공기방울)는 자연적으로 사라지므로 수질에는 아무런 문제가 없습니다.

수배관도


조리수밸브
감압밸브
원수
유량센서
피드밸브(정수)
필터1
필터2
필터3
피드밸브(온수)+
유량조절+온도센서
온수
유닛
출수
출수밸브
(온도센서일체)
체크밸브
체크밸브
냉수
유닛
피드밸브(냉수)
피드밸브
(세정)
배수 및 드레인

설치 방법





1. 각 호스를 원수, 배수 위치에 맞게 연결하여 주십시오. (조리수는 설치 시에만)

배수 호스 설치 시 주의사항

- 배수 호스에서 출수되는 물이 주변으로 튀지 않도록 호스를 고정하십시오.
- 배수 호스의 높이를 설치면 보다 위로 연결하지 마십시오.
- 배수 호스를 부엌 등의 바닥에 닿게 하여 배수구에 연결하는 경우, 바닥에서 30cm 이상 올리지 마십시오.

2. 호스 연결 후, 원수 공급밸브를 연 뒤, 전원을 연결해 주십시오.
3. 설치 완료 후, 연결부위 누수여부를 확인 하십시오.
4. 필터 플러싱을 위해 오토 플러싱 기능을 이용하여 20L(약20분) 가량 출수 후 이용하여 주십시오.

오토 플러싱기능

정수 3초간 터치

오토 플러싱 기능을 이용하시면 손쉽게 필터 플러싱 하실 수 있습니다.

5. 냉수:연속(1.2L), 온수:반컵(120ml)을 '정량'으로 완전히 출수 후 사용해 주세요.

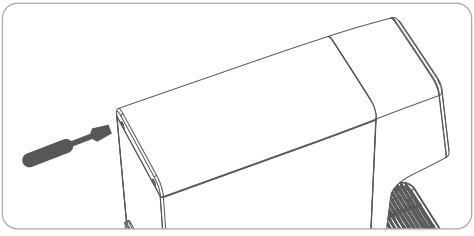
※ 전원을 다시 연결할 때에도 동일 방법으로 출수해 주세요.

※ 초기 전원 인가 후 냉수 출수 이후 약 1시간 후 차가운 물을 드실 수 있습니다.

필터 교환 방법

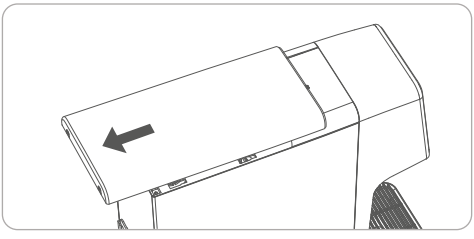
1

드라이버로 필터커버 볼트를
분리하여 주세요.



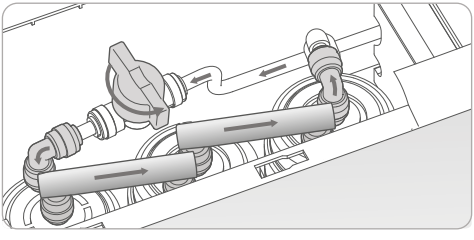
2

상측커버를 **뒷쪽 방향**으로
밀어 열어주세요.



3

원수밸브를 잠그어 주세요.

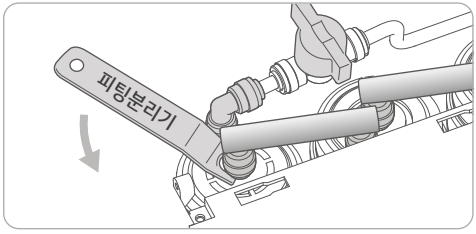


4

출수버튼을 눌러
제품내에 남은 **잔수**를 뺀 뒤,
전원코드를 뽑아 전원을 꺼주세요.

5

피팅분리기를 이용해 피팅을 분리해주세요.

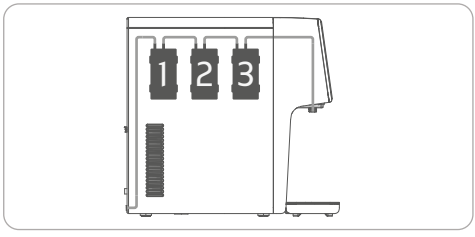


* 앞부분을 들지마시고, 지렛대의 원리를 이용해 손잡이부분을 눌러주시면 쉽게 분리됩니다.

6

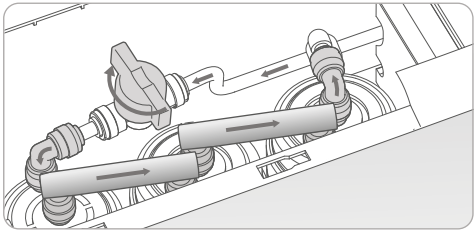
교환주기에 맞는 필터를 순서에 맞게 교환해주세요.

1 단계 - 프리복합카본블록 필터(4개월)
2단계 - 도레이올바이오컷 필터(12개월)
3단계 - 포스트실버카본블록 필터(12개월)



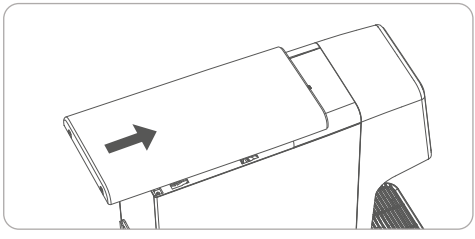
7

필터교체를 완료한 후
원수 밸브를 열고,
전원코드를 꽂아 전원을 켜주세요.



8

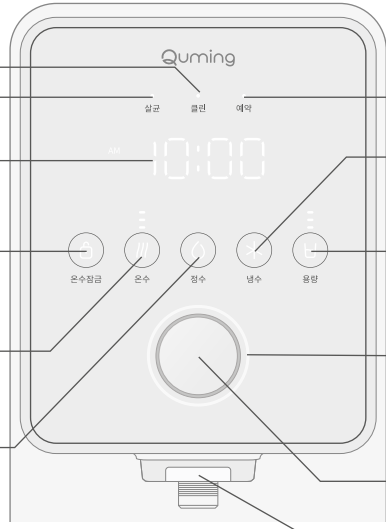
드라이버를 이용하여 **상측커버**를 조립해 주세요.
필터 플러싱을 위해 오토 플러싱을 이용하여 20L가량 출수해 주세요.



오토 플러싱기능

정수 3초간 터치
오토 플러싱 기능을 이용하시면 손쉽게 필터 플러싱 하실 수 있습니다.

터치버튼 및 표시부



클린 버튼

살균 버튼

시계 표시

온수잠금

온수 버튼
3단계로 온도를
조절 할 수 있습니다.

정수 버튼

예약 버튼

냉수 버튼

용량 버튼
반컵:120ml,한컵:230ml,
연속:1.2L 조절 할 수
있습니다.

원형표시 램프
냉수, 온수, 정수 추출에
따라 청색, 적색, 녹색 빛을
띄게됩니다.

출수 버튼

코크 라이팅

물을마시려면?

냉/정/온수 선택 ▶ 용량 선택 (반컵:120ml, 한컵:230ml, 연속:1.2L) ▶ 출수버튼 누름

온수온도를 설정하려면?

온수 3초간 터치 ▶ 터치하여 온도선택

사용 방법

전원 연결 시,
냉수:연속(1.2L), 온수:반컵(120ml)을 '정량'으로 완전히 출수 후 사용해 주세요.

클린기능을 사용하려면?

물 사용양에 따라, 지정한 시간에 자동으로 순환하여 모든 유로관을 클린(청소)하도록 하는 기능입니다.
※ 클린기능 작동시 물을 배수라인을 통해 빠져나갑니다.

클린예약 ON/OFF

예약 버튼을 터치 ON/OFF(ON:지정 시간에 자동으로 작동 됩니다.)

클린예약 시간설정 ※시간은 1시간, 10분단위로 조절가능 합니다. *초기설정시간: 02:00

① 예약 버튼을 3초간 터치해주세요.
② 시계라이팅이 깜박거리면 시간을 조정하실 수 있습니다.
냉수 시간 앞으로 조정 예약 시↔분 전환
용량 시간 뒤로 조정
③ 시간설정을 완료하시려면 예약 버튼을 3초간 터치해 주세요.

수동클린 작동

클린버튼을 길게 3초간 누르시면 즉시 클린이 작동 됩니다.
※클린 시간은 약 5분 정도 소요됩니다. (단, 냉수의 경우 차가운 물을 드시려면 약 1시간이 소요됩니다.)

시간을 조정하려면?

시계 설정이 현재 시각과 맞지 않을 때 수동으로 조절하는 기능입니다.

① 살균 버튼을 3초간 길게 터치해 주세요.
② 시계라이팅이 깜박거리면 시간을 조정하실 수 있습니다.
냉수 시간 앞으로 조정 살균 시↔분 전환
용량 시간 뒤로 조정
③ 시간설정을 완료하시면 살균 버튼을 3초간 터치해 주세요.

일상점검 및 관리

물받이 청소(2~4주에 1회 권장)
물받이를 분리한 후 흐르는 물로 부드러운 솔이나 수세미를 이용하여 씻어주세요.

코크 청소(2~4주에 1회 권장)
투명코크를 돌려 분리한 후, 흐르는 물에 씻어주세요.
코크는 4개월 점검 시 교체해 드립니다.

서비스를 요청하기 전에

제품 고장은 아니지만 여러 가지 원인으로 정수기가 비정상적으로 작동할 수 있습니다.
이런 경우에는 우선 아래 사항에 대해 점검을 하시기 바랍니다.
이후에도 이상 동작이 계속되면 서비스 센터로 연락해 주시기 바랍니다.

물맛이 이상해요	정수기를 사용하지 않은 지 너무 오랜 기간이 지나지 않았나요?	클린기능을 사용하여 내부의 물을 순환시켜 주세요.
	필터 교체시기를 확인 해 주세요.	필터를 교체해 주세요.
물이 나오지 않거나 출수량이 다르게 나와요	단수 되었거나 원수공급 밸브가 잠기지 않았나요?	원수공급밸브를 열어주세요.
	필터교체시기를 놓치지 않았나요?	필터를 교체해 주세요.
	전원 연결이 되어 있나요?	전원이 제대로 연결되어 있는지 확인해 주세요.
	호스가 꺾이거나 접혀 있지 않나요?	호스를 바르게 펴 주세요.
	원수인입호스가 너무 길지 않나요?	원수인입호스를 5 m 이내로 해 주세요.

냉수가 안 나와요	냉수기능 표시등이 점등 되어 있나요?	냉수 선택버튼을 2초간 눌러 냉수 기능을 켜주세요.
	냉각부가 고장인 것 같습니다.	서비스를 신청하세요.
	전원 연결이 되어 있나요?	전원코드가 220V / 60Hz 콘센트에 꽂혀 있는지 확인해 주세요.
	원수 공급밸브를 잠그지 않았나요?	원수 공급밸브를 열어주세요.
	제품이 벽과 너무 가깝지 않나요?	제품과 벽 사이의 간격은 최소한 10 cm 이상 유지해 주세요.
	다량의 냉수를 출수하셨습니까?	냉수 탱크 용량 이상 출수 시 재냉각시간이 필요합니다.
온수가 안 나와요.	전원 연결이 되어 있나요?	전원코드가 220V / 60Hz 콘센트에 꽂혀 있는지 확인하세요.
	원수 공급밸브를 잠그지 않았나요?	원수 공급밸브를 열어주세요.
	온수가 넘치거나 누수 되고 있지는 않나요?	원수 공급밸브를 잠그고 서비스를 신청하세요.
온수가 미지근해요.	온수가 첫 잔인가요?	순간 온수를 처음 가동할 때에는 첫 잔의 온도가 낮을 수 있습니다.
온수가 너무 적게나와요.	원수가 너무 차갑지 않나요?	순간 온수의 가열 특성상 겨울철 원수 온도가 낮을 경우 출수량이 적을 수 있습니다.
누수가 발생했어요.	제품 내부에서 물이 흘러나오지 않나요?	원수 공급밸브를 잠근 후 서비스를 신청하세요.
운전 중에 갑자기 모든 작동이 정지 했어요.	원수 공급이 원활한가요?	원수 공급밸브를 확인하세요.
	전원 연결이 되어 있나요?	전원코드가 220V / 60Hz 콘센트에 꽂혀 있는지 확인하세요.
	정수물이 넘치거나 누수되고 있지는 않나요?	원수 공급밸브를 잠그고 서비스를 신청하세요.

제품스펙

모델명	HP-810
정격전압	220V / 60Hz
소비전력	냉수 0.9A / 온수 2,600W
제품크기	150(W)x435(D)x406(H)mm
제품중량	7.4kg
필터구성 4인가족 하루 10L기준	1 단계 - 프리복합카본블록 필터(4개월) 2단계 - 도레이올바이오컷 필터(12개월) 3단계 - 포스트실버카본블록 필터(12개월)
냉각방식	열전반도체 냉각모듈(약0.8L)
가열방식	메탈히터 가열
권장원수조건	137kPa~827kPa(20psi~120psi)
공급원수조건	4℃~35℃
사용환경온도	5℃~35℃
유효정수량	1,800L

판매원

HYUNDAI 현대렌탈케어

제조원

Altwell

HYUNDAI 현대렌탈케어

1800-8888

www.hdquming.com