

Quming



WATER PURIFIER

큐밍 정수기 사용설명서

Rv.01

The Slim ICE

더슬림 아이스

HQ-P2070C

현대 큐밍 고객님,

고객님, 현대 큐밍 정수기를 사용하여 주셔서 감사합니다.

안전하고 올바른 사용을 위해서는 반드시 본 사용설명서를 읽어주시기 바랍니다.

목차

- | 03 | 제품의 특징
- | 04 | 알아두기
- | 05 | 안전을 위한 주의사항
- | 09 | 각 부분의 명칭
- | 10 | 정수 시스템
- | 11 | 기능조작 / 표시부
- | 15 | 정수기 사용방법
- | 22 | 필터 교환방법
- | 23 | 제품 이상 시에는 이렇게
- | 24 | 청소방법 및 청소주기
- | 25 | 제품규격

제품의 특징

| 철저한 정수 시스템

불순물과 오염물질은 완벽히 제거하고, 미네랄은 지켜주는 필터 성능으로 깨끗하고 건강한 물을 제공합니다.

° MICRO CARBON 필터: 철, 알루미늄, 수은 등 중금속과 5 μ m 이상 오염물질 및 잔류 염소 제거

° KX-FACT PLUS 필터: 대장균 및 박테리아, 노로바이러스 등 제거

° POST CARBON BLOCK 필터: 가스 성분과 냄새 유발 성분 및 잔류염소 제거

| All 직수 얼음정수기

냉수/온수/정수는 물론 얼음까지 직수관을 적용, 외부 공기를 차단하여 위생적이고 신선한 물을 제공합니다

| 4중 위생 관리 (3중 UV 케어 + 클린 기능)

세균 번식이 쉬운 취수 코크와 얼음 토출구, 얼음 저장고까지 3중 UV LED 케어와 유로관에 물을 순환시켜

유로관을 클리닝하는 클린 기능으로 4중 위생 관리 시스템이 물과 얼음을 더 위생적으로 제공합니다.

| 스윙(Swing) 제빙 시스템

스테인리스 제빙봉과 미세 파동을 이용한 스윙 제빙 시스템으로 위생적이고 깨끗한 얼음을 만들 수 있습니다.

| 편리한 출수 기능

정량 출수 기능으로 120ml, 230ml 출수 및 1.2L 연속 출수 기능으로 편리하게 사용할 수 있습니다.

| 순간 온수/온수 온도 조절 시스템

직수형 순간온수 가열 구조로 원할 때마다 즉석에서 물을 가열하여 원하는 온도의 물을 연속으로

사용 가능합니다. (약 50°C / 70°C / 80°C 선택 가능)

온수를 사용할 때만 히터가 동작하기 때문에 전기료 절감에 탁월합니다.

| 분리형 취수 코크와 아이스 가드

오염되기 쉬운 취수 코크와 아이스 가드를 분리하고 세척할 수 있어 위생적으로 사용할 수 있습니다.

| 아이의 안전을 생각한 온수 잠금 기능

온수 선택 기능을 비활성화하는 온수 잠금 기능으로 안전하게 사용할 수 있습니다.

| 에너지 효율 1등급

환경을 생각하는 에너지 효율 1등급 제품으로 전기세 걱정을 덜어드립니다.

| 누수 방지 기능

누수 감지 센서가 제품 내부 누수 발생을 모니터링해 누수 감지 시 원수를 차단해 안전한 사용이 가능합니다.

| 조리수 밸브 사용

싱크대에서도 깨끗하게 정수된 물을 사용하여 조리를 할 수 있습니다. (오피션)

알아두기

- | 01 | 원수 공급 밸브를 열어 주십시오. 원수가 공급되어야 정수기가 정상적으로 작동합니다.
- | 02 | 순간온수 가열 방식으로 온수 출수 시 예열 시간이 소요되며, 온수 유량은 냉수/정수에 비해 적게 출수될 수 있습니다.
- | 03 | 장시간 온수를 사용하지 않을 경우 첫 잔의 온도가 낮을 수 있습니다.
- | 04 | 온수 온도 변경 직후 첫 잔은 관로 내 잔수로 인해 온도가 설정온도와 다를 수 있습니다.
- | 05 | 온수 출수 시 물 튀 및 기포가 발생할 수 있습니다. 순간온수 방식의 경우 차가운 물을 빠른 속도로 가열하기 때문에 물속에 많은 양의 기포가 발생합니다. 컵에 물을 받을 때 코르크에 가깝게 위치하여 주세요.
- | 06 | 순간 가열 방식으로 가열하는 동안 가열 소음이 발생할 수 있습니다.
- | 07 | 냉수 모듈 용량 이상으로 출수 시 재 냉각 시간이 필요합니다. 충분한 시간 대기 후 사용하여 주세요.
- | 08 | 초기 제품 설치 또는 필터 교환 후, 24시간 이상 장기간 사용하지 않을 시 기포가 섞인 물이 출수될 수 있으며 이는 필터 이상이 아니니 정수 출수 모드로 10L 이상 출수 후 사용하여 주시기 바랍니다.
- | 09 | 정수기와 조리수를 동시에 사용하지 마십시오.
- | 10 | 24시간 이상 장기간 사용하지 않을 때에는 정수기의 전원 플러그를 빼고 원수 공급 밸브를 잠가 주십시오. 다시 사용하실 때에는 냉수, 온수를 3L 이상 버리고 사용해 주세요.
- | 11 | 깨끗한 물을 마시기 위해서는 반드시 정기적으로 필터 교체해 주세요. 수명이 다한 필터를 사용할 경우 정수기의 성능이 저하될 수 있습니다.
- | 12 | 제품 생산 시 검사공정에 의해 제품 내부에 일부 잔존수가 남아있을 수 있습니다. 사용하던 제품이 아니므로 안심하고 사용하시기 바랍니다.

안전을 위한 주의사항

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

안전과 관련된 주의사항은 잘못 사용할 경우 예상되는 위험과 손해의 크기 정도 그리고 위험 발생의 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

전원 주의사항

- !** **본 제품은 반드시 교류 220V 외에는 사용하지 마십시오.**
감전 및 화재의 원인이 됩니다.
- !** **전원 플러그에 묻어있는 먼지나 이물질은 깨끗이 닦고 사용하세요.**
감전 및 화재의 원인이 됩니다.
- !** **전원 플러그가 파손되었거나 흔들릴 때는 사용하지 마세요.**
감전 및 누전, 화재의 원인이 됩니다.
전원 플러그 파손 시 구입처 및 서비스센터에 문의하여 교환하십시오.
- !** **필터 교환 시 전원코드를 뽑은 후 교환하여 주십시오.**
감전의 원인이 됩니다.
- !** **전원플러그를 무리하게 구부리거나 묶거나 잡아당기지 마세요.**
감전이나 쇼트로 인해 화재의 원인이 됩니다.
- !** **콘센트(벌티탭) 사용 시 정격 16A 이상의 단일 전원으로 사용하세요.**
문어발식 배선은 콘센트 부가 이상 과열되어 화재의 원인이 됩니다.
- !** **전원코드를 임의로 가공하여 연결하지 마세요.**
감전 및 화재의 위험이 있습니다.
전원코드가 파손된 경우에는 전원코드를 임의 가공, 연결하지 마시고 파손된 경우 서비스 센터로 연락하시기 바랍니다.
- !** **전원 플러그를 콘센트에 꽂거나 뺄 때는 손의 물기를 반드시 제거한 후 전원 플러그를 꽂거나 빼주세요.**
감전의 원인이 됩니다.

설치 시 주의사항

- ※ **설치 시에는 반드시 당사의 설치기사를 통하여 설치해 주세요.**
- !** **낙수, 우수, 목욕탕, 샤워실, 옥외 등 제품에 물이 닿거나 습기가 많은 장소에는 설치하지 마세요.**
감전 및 화재, 고장의 원인이 됩니다.
- !** **급수호스가 꼬이거나 꺾이게 하지 마십시오.**
누수 및 누전의 원인이 됩니다.
- !** **화기나 직사광선은 피하십시오.**
제품 외관 변형의 원인이 됩니다.
- !** **단단하고 수평 한 곳에 설치하십시오.**
제품 고장의 원인이 됩니다.
- !** **제품은 반드시 냉수 배관에 연결하십시오.**
필터 손상의 원인이 됩니다.
배관 설치 시 기기와 함께 공급된 새 호스세트를 사용하여야 하며 낡은 호스세트는 재사용하지 않는 것이 좋습니다.
- !** **설치 위치는 벽면에서 20cm 이상 띄어 설치하십시오.**
제품 고장의 원인이 됩니다.
- !** **제품 설치 시 설치 부품은 당사 순정부품을 사용하십시오.**
누수 및 제품 파손의 원인이 됩니다.
- !** **겨울철 동파사고의 우려가 있는 장소에 설치하지 마십시오.**

안전을 위한 주의사항

사용 시 주의사항

- ! **제품에 심한 충격을 주지 마세요.**
제품의 고장 및 파손, 감전의 원인이 됩니다.
- ! **제품을 함부로 분해, 수리하지 마십시오.**
화재 및 감전의 위험이 있습니다.
- ! **기계실 내에 날카로운 철사나 드라이버를 넣지 마십시오.**
제품 고장 및 감전의 원인이 됩니다.
- ! **수돗물 단수 시 전원 플러그를 뽑아주십시오.**
제품 고장의 원인이 됩니다.
- ! **제품 위에 물이 담긴 그릇이나 약품 등을 올려놓지 마세요.**
감전, 화재의 원인이 됩니다.
- ! **제품 안쪽에서 물이 흘러나오거나 주변에 물이 고여있을 경우 전원 플러그를 빼고 원수 공급 밸브를 잠근 후 서비스센터로 연락하세요.**
감전의 위험이 있습니다.
- ! **제품에서 타는 냄새, 연기가 나거나 이상한 소리가 나면 플러그를 뺀 후, 서비스센터로 연락하세요.**
감전의 위험이 있습니다.
- ! **청소 시에는 반드시 전원 플러그를 빼주세요.**
감전, 화재의 위험이 있습니다.
- ! **2-3일 이상 장시간 집을 비울 경우 원수 밸브를 잠그고, 전원코드를 빼주세요.**
재사용 시에는 냉수, 온수를 3L 이상 버리고 사용하십시오.
오동작 및 고장의 원인이 될 수 있습니다.
- ! **가스(냉매)가 새 때는 제품이나 전원 코드를 만지지 말고 즉시 창문을 열어 완전히 환기하세요.**
이 제품은 가연성 냉매인 R-600a(이소 부탄)가 사용되었으며, 제품 설치, 이동, 사용 중 심한 손상으로 가스가 새 경우 불꽃이 튀면 화재, 폭발, 상해의 원인이 됩니다.
- ! **배수용 튜빙을 흔들리지 않게 단단히 고정해주세요.**
배수되어 버려지는 물이 다른 곳으로 튀거나 흐를 수 있습니다.
- ! **온수 물이 뜨거우므로 손에 닿지 않게 하십시오.**
(온수 기능 적용 모델에 한 함)
화상의 원인이 됩니다.
- ! **어린이가 온수를 직접 출수하지 않도록 하여 주시고 필요 시에는 온수 잠금 기능을 활용하세요.**
화상의 위험이 있습니다.
- ! **제품 운반 시에는 45도 이상 기울이지 마십시오.**
제품 고장의 원인이 됩니다.
- ! **제품 가동 중에는 제품을 이동하지 마십시오.**
제품 고장의 원인이 됩니다.
- ! **제품에 물건을 올려놓지 마십시오.**
제품 고장의 원인이 됩니다.
- ! **필터 교환 시 당사 순정품 필터를 사용하십시오.**
수질 및 맛 이상의 원인이 됩니다.
- ! **배수 튜빙의 높이를 제품보다 높게 설치하거나 튜빙의 길이를 10m 이상 길게 연결하지 마세요.**
배수가 되지 않아 물이 넘칠 수 있습니다
- ! **화기, 가연성 물질(에테르, 벤젠, 왁스, 알코올, 약품, 가연성 스프레이, 살충제, 방향제등), 인화성 물질(양초, 램프등)을 제품 근처에서 사용하거나 보관하지 마십시오.**
제품변색이나 벗겨짐 등에 의한 손상의 원인이 됩니다.
- ! **얼음을 사용할 때에는 용기를 얼음토출구에 가깝게 대어 얼음이 다른 곳으로 튀지 않도록 하세요.**
떨어지는 얼음에 의해 용기 안의 내용물이 튈 수 있습니다

안전을 위한 주의사항



- 제품을 일시불로 구매하신 고객님 또는 렌탈서비스 종료가 되어 소유권이 고객님께 이전되신 고객님께서서는 당사의 서비스센터를 통하여 필터교환 및 A/S 이용을 권장합니다. 정수기는 주기적인 점검을 통하여 관리가 이루어져야 하는 제품입니다.
(주현대렌탈케어의 관리가 아닌 개인 또는 제3자를 통한 관리를 받으시던 중 발생하는 모든 사고에 대해서는 당사에서 책임질 수 없습니다.)
- 본 정수기는 신체, 감각, 정신 능력이 결여되어 있거나 경험과 지식이 부족하여 감독이나 지시 없이는 안전하게 기기를 사용할 수 없는 사람(어린이 포함)이 사용하도록 만들어지지 않았습니다.
- 본 정수기는 가정용 및 이와 유사한 용도로 사용하도록 설계되었습니다.
- **어린이가 본 정수기를 가지고 놀지 않도록 어린이를 지도하여 주시기 바랍니다.**
- 제품 에너지효율등급 안내 : 에너지소비효율등급라벨에 명기된 에너지비용과 실제 에너지비용은 소비자가 실제로 제품을 사용하는 횟수, 시간, 전기요금인상 등의 변동에 따라 달라질 수 있습니다.



본 얼음정수기는 가연성 가스인 이소부탄/R-600a를 냉매로 사용하고 있어, 얼음정수기의 폐기 시 반드시 관할 주민센터 또는 전문 폐기업체에 연락하여 폐기해야 합니다



폐기전 제품 및 정수 필터 처리 시 지정된 처리 절차(관할 주민센터 또는 전문 폐기업체로 연락)에 의해 폐기하십시오.

※ 환경오염의 원인이 됩니다.

제품 설치 시 설치부품은 당사 순정품을 사용하십시오. (급수호스, 원수밸브, 정수필터 등)

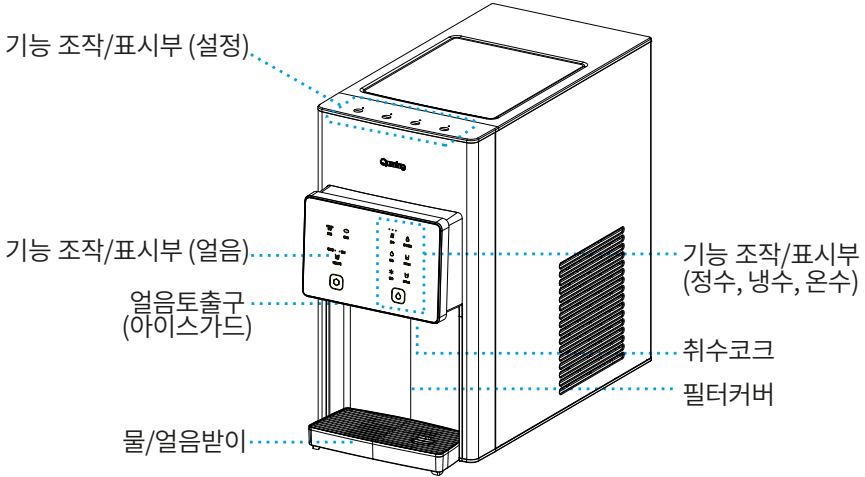
※ 누수 및 제품 파손의 원인이 됩니다.

필터교환 시 당사 순정품 필터를 사용하십시오.

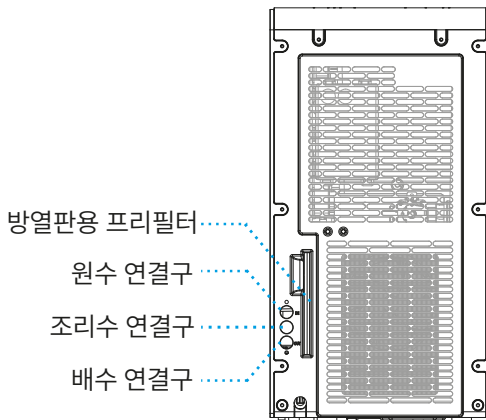
※ 수질 및 물맛 이상의 원인이 됩니다.

겨울철 동파사고의 우려가 있는 장소에 설치하지 마십시오.

각 부분의 명칭

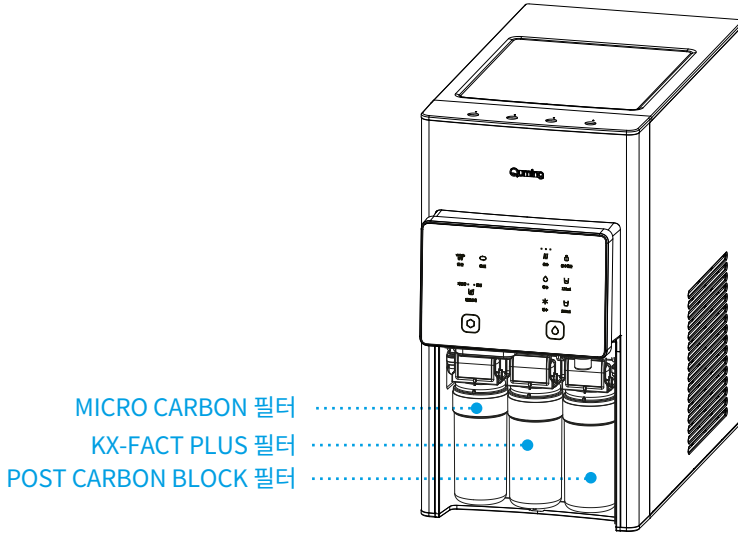


<앞>



<뒤>

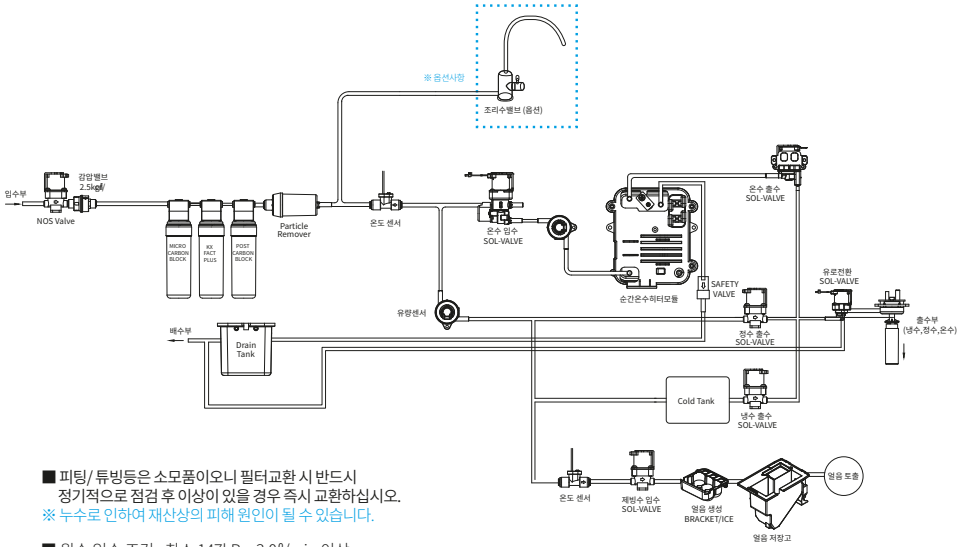
필터의 기능



필터의 교환시기

구분	1단계	2단계	3단계
필터	MICRO CARBON 필터	KX-FACT PLUS 필터	POST CARBON BLOCK 필터
교환시기	약 4개월	약 12개월	약 12개월
여과제	압축활성탄	셀룰로오즈 + 압축활성탄	압축활성탄
정수성능	5 μ m 이상의 오염물질 제거 및 잔류 염소 성분 제거	대장균 및 박테리아, 노로바이러스 제거 및 물맛 개선	잔류염소와 휘발성 유기화합물을 제거하고 물 맛을 좋게 합니다.

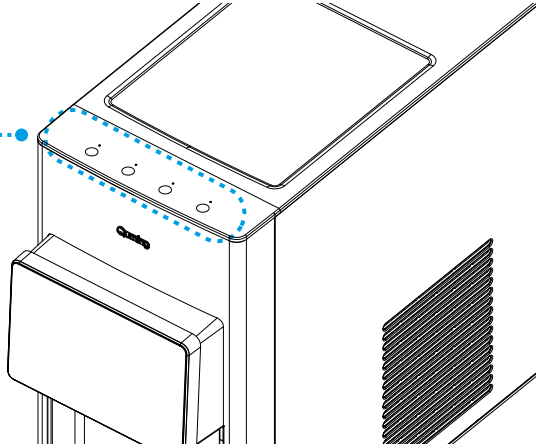
정수흐름도



- 피팅/튜브 등은 소모품이오니 필터교환 시 반드시 정기적으로 점검 후 이상이 있을 경우 즉시 교환하십시오.
- ※ 누수로 인하여 재산상의 피해 원인이 될 수 있습니다.

■ 원수 입수 조건 : 최소 147kPa, 3.0ℓ/min 이상

상단 기능조작/표시부



1



얼음 ON/OFF

2



얼음 잠금

3



소리 ON/OFF

4



냉수 ON/OFF

기능조작/표시부

1. 얼음 ON/OFF

버튼을 5초간 길게 터치하여 제빙 기능을 켜고 끌 수 있습니다.

2. 얼음 잠금

버튼을 5초간 길게 터치하여 얼음 토출 버튼 동작을 설정/해제 할 수 있습니다.

얼음 잠금 설정 시 얼음 토출 버튼이 동작하지 않습니다.

3. 소리 ON/OFF

버튼을 5초간 길게 터치하여 부저음을 켜고 끌 수 있습니다.

4. 냉수 ON/OFF

버튼을 5초간 길게 터치하여 냉수 기능을 켜고 끌 수 있습니다.

※ 전원 연결 시 제빙 기능과 냉수 기능이 기본으로 ON으로 설정되어 있습니다.

· 냉수 모듈 작동을 위해 전원 연결 후 약 30분이 지난 후부터 제빙을 시작합니다.

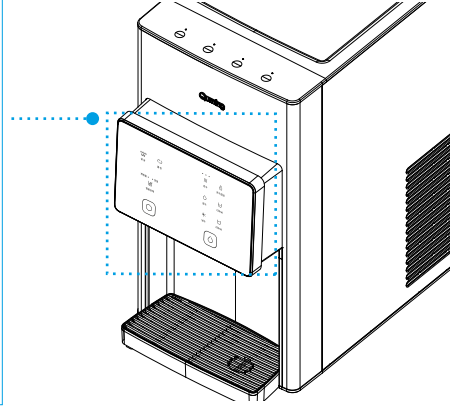
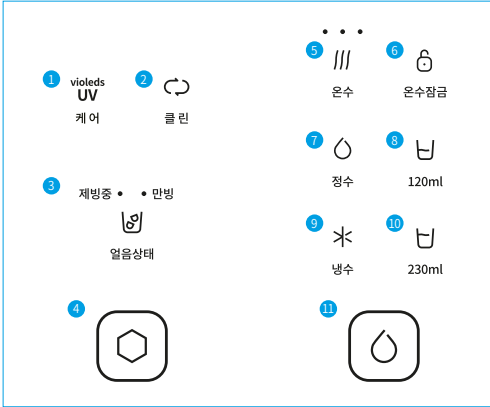
(얼음 on/냉수 on 상태 - 전원 연결 시 기본모드)

· 냉수 모듈이 꺼진 상태에서는 얼음을 우선적으로 생성합니다.

(얼음 on/냉수 off 상태)

*외부 환경과 원수 환경에 따라 시간은 달라질 수 있습니다.

전면 기능조작/표시부



1. UV케어

- ① 버튼을 2초간 터치하여 자동 UV케어 기능을 켜고 끌 수 있습니다.
- ② 버튼을 5초간 길게 터치하면 즉시 UV케어 기능이 동작합니다.

※ UV케어 기능은 취수코크, 얼음저장고, 얼음토출부에 UV가 자동으로 조사되며, 동작 중에 표시부가 점멸합니다.

2. 클린

- ① 버튼을 2초간 터치하여 자동 클린 기능을 켜고 끌 수 있습니다.
- ② 버튼을 5초간 길게 터치하면 즉시 클린 기능이 동작합니다.

※ 클린 기능은 정수/냉수/온수에 고여있는 물을 자동으로 배수하는 동작이며, 동작 중에 표시부가 점멸합니다.

3. 얼음 상태 표시등

제빙 중일 경우 '제빙중'에, 만빙일시 '만빙'+'얼음상태' 표시부가 점멸합니다.

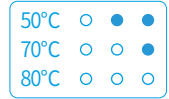
4. 얼음 토출 버튼

버튼을 연속적으로 길게 터치하여 얼음을 토출할 수 있습니다.

기능조작/표시부

5. 온수 선택 버튼 및 표시등

- ① 버튼을 터치하면 온수 선택 표시등이 점등하며, 온수를 출수할 수 있습니다.
- ② 버튼을 반복 터치하여 원하는 온수 온도를 설정할 수 있습니다.



※ 전원 연결 후 초기 온수 배수 진행 후 사용할 수 있습니다.

초기 온수 배수 방법: [온수잠금 해제 - 온수 선택 (온수버튼 감백임) - 출수 버튼 터치(배수관으로 배수)]

6. 온수 잠금

버튼을 3초간 터치하여 온수 잠금 기능을 켜고 끌 수 있습니다. (온수 잠금시 온수 버튼 동작 불가)

7. 정수 선택

버튼을 터치하면 정수 선택 표시등이 점등하며, 정수를 출수할 수 있습니다.

8. 120ml 선택

버튼을 터치하면 120ml 선택 표시등이 점등하며, 이 때 취수버튼을 터치하면 120ml의 물이 출수됩니다.

9. 냉수 선택

버튼을 터치하면 냉수 선택 표시등이 점등하며, 냉수를 출수할 수 있습니다.

※ 상단의 냉수 ON 기능이 켜진 상태에서만 선택 할 수 있습니다.

10. 230ml 선택

버튼을 터치하면 230ml 선택 표시등이 점등하며, 이 때 취수버튼을 터치하면 230ml의 물이 출수됩니다.

11. 출수

- ① 버튼을 터치하면 물이 나옵니다.
- ② 출수 중 표시등은 점멸합니다.
 - 정량 출수: 용량 버튼으로 정량 선택 후 출수 버튼을 1회 터치하면 선택된 용량으로 출수됩니다.
 - 연속 출수: 출수 버튼을 2초간 길게 터치하면 1,200ml만큼 출수됩니다.

※ 정량/연속 출수 중 출수 버튼을 터치하면 즉시 출수가 멈춥니다.

※ 제품 동작 후 3분간 미동작 시 대기모드로 진입합니다.

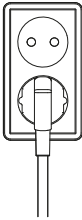
대기모드 진입 시 얼음 토출 버튼과 출수 버튼 LED가 꺼지고 다른 표시부의 밝기가 어두워집니다.
대기모드에서 아무 버튼이나 터치 대기모드가 해제됩니다.

정수기 사용 방법

※ 아래의 사용 방법을 반드시 숙지 하신 후 사용하시기 바랍니다.

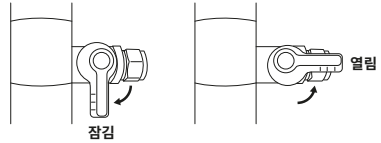
1. 전원콘센트에 전원플러그를 연결하세요.

※ 교류 220V 전원을 꼭 확인하시고 연결하세요.



2. 원수밸브를 열어주세요.

※ 원수밸브가 잠겨있으면 정수기가 작동되지 않습니다.
(장시간 외출을 제외하고는 열려있는 상태로 사용하세요.)



자동 필터 플러싱 및 자동 온수 초기화 방법 | 주의/안전 사항을 숙지하고 설치하세요.

자동 필터 플러싱 방법

- ▶ 제품 설치 시 자동으로 필터를 플러싱하는 기능입니다.
제품에 전원인가 시 정수, 냉수가 약 5L 이상 배수 유로로 배수됩니다.
- 약 15분 가량 소요(수압에 따라 다름)
※ 제품에 전원인가 전 반드시 원수 연결 상태를 확인하세요
- ▶ 전면 LED가 전체 점멸 합니다.

자동 온수 초기화 방법

- ▶ 제품 설치 시 또는 온수 온도 이상 시 순간온수 모듈을 세팅하는 기능입니다. 자동 필터플러싱 완료되면 바로 자동 온수 초기화가 진행됩니다.
- 약 6~10분 가량 소요(수압에 따라 다름)
- ▶ 전면 LED가 전체 점멸 합니다.
※ 초기화 중에는 배수 유로로 약 0.5L의 물이 배수되므로 반드시 제품 후면에 배수구에 호수를 연결하세요.

자동 필터 플러싱이 완료되지 않으면 출수 시 이상 현상이 있을 수 있습니다.

- ▶ 원수가 연결되어 있는지 확인하시고, 배수 라인으로 물이 나오는지 확인하세요.
- 자동 필터 플러싱은 전원을 재인가를 해야 재동작합니다.

온수 초기화가 완료되지 않으면 온수 사용 시 자동 진행됩니다.

- ▶ 사용 중 단수 또는 온수 관련 에러 발생 후 온수 사용 시 온수 초기화가 동작됩니다.
- 순간온수 모듈 고장 방지를 위한 세이프티 기능입니다.

정수기 사용 방법

1) 정수 사용 방법



- ① 정수 선택 버튼을 터치하면 정수 표시등이 점등됩니다.
- ② 출수 버튼을 터치하면 출수 표시등이 깜빡이며 정수된 깨끗한 물이 나옵니다.
※ 출수 버튼 터치 시 선택된 양만큼의(120ml/230ml) 물이 나옵니다. 출수 중 출수 버튼을 다시 터치하면 출수가 정지됩니다.

2) 냉수 사용 방법

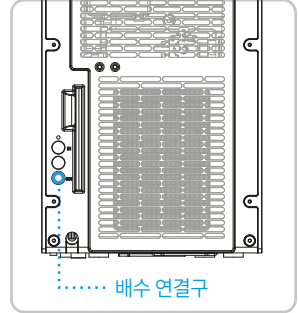
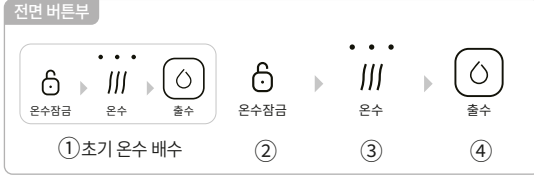


- ① 제품 상단의 냉수 표시등이 점등상태이면 냉수 기능이 동작합니다.
※ 최초 설치 시 냉수기능은 ON되어 있으며, 약30분 이후부터 냉수를 사용할 수 있습니다.
- ② 냉수 선택 버튼을 터치하면 냉수 표시등이 점등되고, 출수 버튼이 푸른색으로 점등됩니다.
- ③ 출수 버튼을 터치하면 출수 표시등이 깜빡이며 시원한 물이 나옵니다.
※ 최초 설치 시 냉수 출수하여 물이 나오는지 반드시 확인하세요.

정수기 사용방법

- ❗ 초기 전원 인가 시 자동 온수 초기화가 진행됩니다.
온수 초기화가 안 된 상태에서 온수를 출수 할 경우 온수 초기화 진행 후 온수를 사용할 수 있습니다.

3-1) 온수 사용방법



- ① 제품 전면 온수잠금 버튼을 3초간 눌러 온수잠금을 해제 후 온수 버튼을 누르고 출수 버튼을 누르면, 초기 온수 배수 기능이 동작하며, 배수관을 통해 온수 500ml를 배수시킵니다.
 - ※ 최초 설치 시 제품의 고장 방지를 위해 초기 온수 배수를 해야만 온수 기능이 활성화됩니다.
 - ※ 제품 후면 배수 연결구에 튜빙이 반드시 연결되어야 합니다.
 - ※ 초기 온수 배수를 하지 않은 상태에서 온수 버튼을 터치하면 표시등 3개가 모두 깜빡이며 온수 배수 동작을 유도합니다.
- ② 온수잠금 버튼을 3초간 터치하여 온수잠금을 해제합니다.
 - ※ 온수잠금 버튼 ON 상태에서는 온수 버튼이 선택 되지 않습니다.
- ③ 온수 버튼을 터치하여 온수를 선택 후, 온수 버튼을 반복 터치하여 원하는 온도를 선택합니다.
온수 선택 시 출수 버튼이 붉은색으로 점등됩니다.
- ④ 출수 버튼을 터치하면 출수 표시등이 깜빡이며 온수가 나옵니다.
 - ※ 순간온수방식으로 온수 출수 시 히터를 가열하는 예비 시간으로 인해 10초 가량 출수 지연이 발생할 수 있습니다.
 - ※ 온수 출수 시 뜨거운 물에 의해 화상을 입을 수 있으니 컵을 출수구 가까이 대고 사용하기 바랍니다.



조리수 사용 시 온수 출수를 동시에 사용하지 마세요!!

- 동시에 사용하면 유량이 감소하여 제품 보호를 위해 온수 출수가 강제 정지됩니다.
(저유량 감지 시 용량 LED 120ml/230ml 가 에러음과 함께 10회 점멸)
- 저유량 감지 상태에서 온수 사용을 원할 시, 온수 기능 선택 후 출수 버튼을 터치하면 배수라인으로 500ml를 출수 후 감지 모드가 해제되며 온수온도선택 표시등이 '고'에 점등되어 정상적으로 온수 사용이 가능합니다.

정수기 사용방법

3-2) 온수 온도 선택방법



- ① 온수 잠금 해제 후, 제품 전면의 온수 버튼을 터치하여 온수 온도를 선택합니다.
- ② 온수 버튼을 반복하여 터치하면 온수온도 표시등이 저/중/고에 변경 점등되며 온수 출수 온도를 선택할 수 있습니다.

※ 온수 버튼을 재터치할 때까지 선택된 온수 온도를 유지합니다.

온수온도 참고

온수

약 50°C

온수

약 70°C

온수

약 80°C

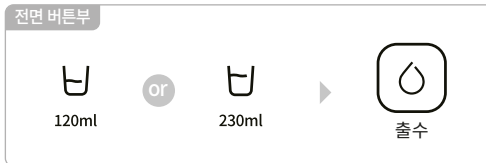
* 별도로 온수 온도를 선택하지 않을 경우 고온이 취수 됩니다.
* 입수 온도에 따라 출수 온도에 차이가 있을 수 있습니다.

3-3) 온수 잠금 설정



- ① 온수 잠금 버튼을 3초간 터치하여 온수 기능의 잠금을 설정할 수 있습니다.
- ② 온수잠금 설정 시 온수 LED가 꺼지며, 온수잠금 표시부가 점등합니다. 이 때에는 온수를 출수할 수 없습니다.

4) 정량 출수 사용 방법



- ① 정량 출수 방법
120ml, 230ml 중 원하는 용량 버튼을 선택하여 출수 버튼을 터치하면 정량의 물이 나옵니다.
※ 기본 설정은 반컵(120ml)으로 설정되어 있습니다.
- ② 연속 출수 방법
출수 버튼을 2초간 길게 터치할 경우, 부저음이 “띵” 출력되고 연속 출수(1,200ml)가 됩니다.

정수기 사용방법

5) 제빙 기능 ON/OFF



- ① 최초 제품 설치 시, 기본 설정으로 제빙 기능이 ON 되어 있습니다.
- ② 얼음 ON/OFF 버튼을 5초간 길게 터치하여 제빙 기능을 켜고 끌 수 있습니다.

6) 얼음 잠금



- ① 최초 제품 설치 시, 기본 설정으로 얼음 잠금 기능이 해제되어 있습니다.
- ② 얼음 잠금 버튼을 5초간 길게 터치하여 얼음 토출 버튼 잠금을 설정/해제 할 수 있습니다.
※ 얼음 잠금 LED에 불이 들어오면 얼음 토출 버튼이 동작하지 않습니다.

6) 얼음 토출 방법



- ① 얼음 토출 버튼을 연속으로 터치하고 있는 동안 얼음이 나옵니다.
- ② 얼음저장고에 얼음이 적게 있을 경우 얼음이 나오는데 시간이 걸릴 수 있습니다. (제빙중 표시등 점등 상태)
※ 얼음 잠금 LED에 불이 들어오면 얼음 토출 버튼이 동작하지 않습니다.

정수기 사용방법

7-1) 수동 UV 케어 동작 방법

- ※ 취수코크, 얼음 저장고, 얼음토출구는 주기적으로 자동 UV케어 동작합니다.
- ※ UV케어 동작은 취수코크, 얼음 저장고, 얼음토출구가 동시에 진행되며 13분간 동작합니다.
- ※ 자동 UV케어가 설정된 상태에서는 수동 UV케어 동작을 실시할 수 없습니다.



- ① 제품 전면의 UV케어 버튼을 5초간 길게 터치하면 UV 표시등이 점멸하며 수동 UV케어가 시작됩니다.
※ UV케어 기능 동작 시 UV 표시등이 점멸합니다. (자동/수동 모두 해당)
- ② UV케어 동작 중 UV케어 버튼을 터치하면 동작이 중지됩니다.

7-2) 자동 UV 케어 ON/OFF



- ① UV케어 버튼을 2초간 터치하면 UV 표시등이 ON/OFF 됩니다.
- ② UV 표시등이 ON이면 자동 UV케어 기능 ON상태 이고, 표시등이 OFF면 자동 UV케어 기능은 OFF 상태입니다.
※ 자동 UV케어는 약 2시간 주기로 UV LED가 자동 작동합니다.

8-1) 클린(유로 세정) 기능



- ① 최초 제품 설치 시 클린 기능이 ON되며, 12시간 후 자동으로 클린 기능이 동작합니다.
※ 클린 기능 동작 시 클린 표시등이 점멸합니다.
※ 클린 기능 동작 중에는 출수 동작이 불가합니다.
클린 동작은 1분 이내에 완료됩니다.
- ② 최초 제품 설치 혹은 전원 재 인가하여 첫 자동 클린 기능이 동작한 이후 24시간마다 자동 클린 기능이 동작합니다.

정수기 사용방법

8-2) 수동 클린 동작 방법



- ① 제품 전면의 클린 버튼을 5초간 길게 터치하면 클린 표시등이 점멸하고, 클린 기능이 즉시 동작합니다.
- ② 수동 클린 동작 중 클린 버튼을 5초간 재터치하면 클린 동작이 중지됩니다.

8-3) 자동 클린 ON/OFF



- ① 클린 버튼을 2초간 터치하면 클린 표시등이 ON/OFF됩니다.
- ② 클린 표시등이 ON이면 자동 유로 세정 기능 ON상태이고, 표시등이 OFF면 자동 유로 세정 기능 OFF상태입니다.

9) 부저음 ON/OFF



소리 ON/OFF 버튼을 5초간 터치할 경우 부저음이 ON/OFF 됩니다.

10) 필터 플러싱

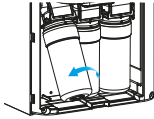
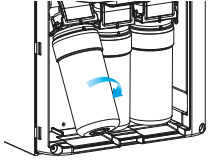
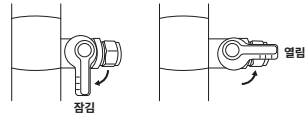


클린 버튼 + 정수 버튼 5초간 터치 시 필터 플러싱 기능이 동작합니다.

- ※ 필터 플러싱 동작 시 전체 LED가 점멸하며 출수 동작이 불가능합니다.
- ※ 필터 플러싱 동작 시 배수라인으로 약 10L의 물이 배수됩니다.
- ※ 동일한 버튼 (클린+정수 5초) 입력 시 필터 플러싱 기능이 정지합니다.

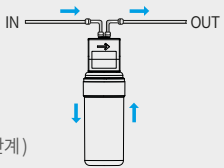
*필터플러싱 - 초기 필터를 사용할 때 필터의 이물질이나 분진 등을 물을 통과시켜 씻어주는 기능

필터 교환방법

<p>1. 필터교체 시에는 원수밸브를 잠가주세요.</p> <p>2. 정수를 출수하여 필터와 배관에 남아있는 압력과 물을 제거하여 줍니다. <small>※ 압력을 제거하지 않을 경우 필터 분리 시 다량의 물이 쏟아질 수 있습니다.</small></p> <p>3. 전원 플러그를 빼주세요.</p>	<p>4. 필터 커버를 열고 교체 필터를 들어 반 시계 방향으로 돌려 필터 헤드에서 분리합니다.</p>  <p><small>※ 필터 교환주기</small> · MICRO CARBON : 4개월 · KX-FACT PLUS : 12개월 · POST CARBON BLOCK : 12개월 (10L/1일, 4인 가족 기준)</p>
<p>5. 새 필터의 보호 캡을 분리 후 필터 헤드에 시계방향으로 돌려 장착합니다. <small>※ 필터는 반드시 정수처리 순서에 맞게 조립하시기 바랍니다.</small></p> 	<p>6. 원수 밸브를 열고 전원 플러그를 연결한 후 필터플러스 기능 (클란+정수버튼5초터치)을 사용하여 필터를 세척해줍니다. <small>※ 원수 밸브를 열었을 시 필터 조립 부위에서 물이 새는 반드시 확인하여 주시기 바랍니다.</small></p> 

필터 교체 시에는 전원플러그를 빼주시고 원수밸브를 잠가주세요.

- 제품 초기 설치 시 또는 카본필터를 교체한 후에는 검은 가루가 나올수 있습니다. (정수 물맛을 좋게하는 활성탄의 가루가 유출된 것입니다.)
- 초기 제품설치 및 필터 교체 시 반드시 Filter Flushing을 최소 약 10L 이상 진행하여 흰물이나 거품, 검정물이 나오지 않을 때까지 물을 통수시킨 후 사용하십시오. (Filter Flushing이란? 초기 필터를 사용할 때 필터의 이물질이나 분진 등을 물을 통과시켜 씻어주는 단계)



사용 전 확인 사항

- 필터는 교체시기에 맞추어 교환해 주십시오.
- 필터 교체 시기가 늦어지면 정수량 감소 및 정수효과가 떨어집니다.
- 필터 교체 주기는 수질상태나 물 사용량에 따라 차이가 있습니다.
- 필터의 구입 및 교체는 당사의 서비스센터에 연락하여 주십시오.(1800-8888)
- 물의 사용량이 적더라도 가급적 필터교체 시기에 맞추어 교체하는 것이 바람직 합니다.
- 유효정수량은 정수기 내부의 필터 등을 청소, 재생, 교체하지 않고 오염물질이 효과적으로 제거될 수 있는 최소한의 처리용량을 의미합니다.

제품 이상 시는 이렇게

※ 고장수리를 의뢰하시기 전에 아래 사항을 확인해보시고
그래도 이상이 있을 때는 관리점이나 서비스센터로 연락해주세요.

현상	예상원인	조치방법
냉수가 안됨	공급전원 낮음	공급전원이 220V 인가 확인하고 아니면 전원을 220V로 맞추어 주십시오.
	냉수램프 확인	제품 전면의 “냉수” 표시등이 켜져 있는지 확인하세요. 꺼져있을 경우 상단의 냉수 on/off 스위치를 켜주세요
물이 나오지 않음	필터수명 종료	필터교체 시기를 확인하고 서비스센터에 연락하십시오.
	수도물 단수	전원플러그를 뽑았다가 수도물이 나올 때 정수를 하여 사용하십시오.
	연결호스 꺾임	연결호스가 꺾인 부분이 있으면 그 부분을 펴 주십시오.
정량 출수량이 다르게 나올 경우		수도 수압이 낮을 경우 출수량이 적어질 수 있습니다 사용표준압력 2.5kgf/cm ² (245kPa)이상 권장 (수압이 낮은 지역에서는 저수조 타입 정수기 사용을 권장합니다.)
소음 발생 현상	정수기에서 물 흐르는 소리가 날 때	압축기 운전이 정지 또는 가동될 때 물 흐르는 소리가 납니다. 이것은 냉매가 흐르는 소리입니다. (고장이 아닙니다. 정수기 내부의 온도변화에 따라서 각종 부품이 수축/팽창될 때 “딱딱” 하는 소리가 날 수 있습니다.)
	온수 가열을 위한 히터소리가 날 때	온수 모델에서는 온수 가열 시 ‘부글부글’ 물 끓는 소리가 발생할 수 있습니다. (정상적으로 온수 기능이 동작하여 물이 끓는 소리로 고장이 아닙니다.)
제품에서 누수발생	조립(연결) 부위 불량	원수밸브를 잠근 후 작동을 중지시키고 서비스센터에 연락하여 주십시오.
불쾌한 맛이나 냄새 발생	3일 이상 장기간 미 사용시	냉수 탱크에 저장된 물을 비워 세척 후 사용하십시오
	부적합한 조건에서 장시간 보관	냉수 호스를 세척하고 탱크 내부를 세척하여 주십시오.
정수된 물에서 미세한 입자가 발생	급수 시 발생하는 기포임	정수를 10리터 이상 출수한 후 재사용하십시오. 이후에도 사라지지 않고 계속 존재하면 서비스센터로 연락하여 주십시오.

제품 청소방법 및 청소주기

청소방법

1. 물받이 청소

- ① 일주일마다 한번 물받이의 물을 비워주세요.
 - ※ 얼음을 사용할 경우 얼음토출부위에 물기가 남아 있어 일부의 물이 물받이로 떨어질 수 있습니다. 이는 정상적인 상태로 고장이 아닙니다.
- ② 물받이 통은 앞으로 당겨 제품에서 분리한 후 중성세제로 닦아주세요.

2. 프리필터(팬 필터) 청소

한 달에 한번 진공청소기를 이용하여 후면부 프리필터의 먼지를 제거해 주세요.
※ 프리필터가 막히면 냉각 기능에 방해를 받습니다.

3. 취수 코크 청소

취수 코크를 분리 후 흐르는 물에 세척한 후 마른 행주로 물기를 잘 닦은 후 조립하십시오.
※ 도금 부품을 수세미로 닦을 경우 도막이 파손되어 녹 발생의 원인이 될 수 있습니다.

※ 현대렌탈케어에서는 케어매니저가 고객님의 댁에 방문하여 제품점검 및 탱크, 취수구(코크), 물받이, 제품 외부 등 케어서비스를 진행하고 있습니다. (4개월 1회)

※ 장기간 제품을 사용하지 않으시다면 재사용하시려 할 때나 제품의 필터교체 및 케어서비스가 필요하신 경우 당사 서비스센터로 연락 주십시오. (고객센터 : 1800-8888)

청소주기

세척부분	횟수	세척방법
외부	7일 1회	스테인리스 전용 클리너 및 부드러운 천이나 용으로 닦아주세요. (시너 및 벤젠은 제품의 변색이나 표면이 상할 우려가 있으므로 사용하지 마십시오.)
물받이	수시	수시로 확인하여 중성세제로 닦아주세요.
피팅(연결구) 튜빙(배관)	2년 1회 이상	당사는 제품의 위생을 생각하여 정기적으로 (필터교체 시) 피팅 또는 튜빙을 점검하고, 필요 시 피팅과 튜빙을 교체합니다
취수코크	1일 1회	취수코크를 반시계 방향으로 돌려 분리하고, 흐르는 물에 세척한 후 다시 조립해주세요. 취수코크가 덜 조립될 경우 잔수가 발생할 수 있으니 꼭 조립해주세요.

제품 규격

제품명	현대렌탈케어 얼음정수기
모델명	HQ-P2070C
전원	AC 220V/60Hz
제품치수	273(W)*574.5(D)*508.5(H)mm
사용기준	10ℓ/1일 (4인 가족)
냉수용량	직수형
냉수온도	약4°C~12°C
정격소비전류/전력	냉수 0.7 A, 제빙 1.0 A, 탈빙 1.1 A, 온수 2,000 W
온수 용량	직수형
온수 온도	50°C~80°C(온수 온도 선택 가능)
얼음저장량	0.6kg
사용조건	허용수압 147~490kPa
	허용수온 5~35°C
	사용수질 수도수
필터교체주기	마이크로 카본 블록 필터 (4개월)
	KX-FACT PLUS 필터 (12개월)
	포스트 카본 블록 필터 (12개월)



HYUNDAI 현대렌탈케어

1800-8888

www.hdquming.com