

대용량 음수기 .정수기 시방서

1. 일반사항

본 시방서는 대용량 냉.온음수기 .냉.온정수기를 설치함에 있어서 설치방법, 사후관리, 기타 일반적인 절차를 규정한다.

전기용품안전관리법, 수도법에 의한 KC마크 인증을 받은 제품이어야 한다.

물과 접촉하는 부분은 유해성 물질로부터 안전하여야 한다.

전원은 단상 220V 60Hz로 한다.

소음은 60db 이하이어야 한다.

2. 자재

외관 자재는 STS 자재를 사용한다.

외부, 내부는 친환경 엠보싱 분체로 도장하여야 한다.

3. 정수 여과 시스템

정수 여과장치는 2단계 이상의 복합 정수시스템이어야 한다.

8000L 용량 이상의 정수 FILTER이어야 한다.

필터 교환 주기는 제품 본체에 부착한다.

소비자가 쉽게 설치, 교체, 관리할 수 있는 시스템이어야 한다.

4. 냉각 시스템

냉수 온도조절장치가 디지털로 내장되어 누구나 쉽게 조정할 수 있어야 한다.

순간 냉각 시스템의 내부코일은 스텐레스 위생관으로 제작되어야 한다.

냉수는 계속하여 3-9도로 출수하여야 한다.

5. 온수시스템

온도조절장치가 내장되어 누구나 쉽게 필요한 온도를 조정할 수 있어야 한다.

온수온도는 10-90도까지 조절하며 2중 안전 장치가 내장되어 있어야 한다.

온수장치는 밀폐되어 있어야 한다.

6. 살균 시스템

U.V 살균 시스템은 1차로 유입수 전체를 살균하여야 한다.

버블러 및 보틀의 최종 출수구 부분은 항상 살균 상태로 관리되어야 한다.

U.V 살균 시스템의 1차살균장치로 버블러, 보틀까지 별도의 전원없이 출수구를 항상 살균할 수 있는 2차 살균 장치로 되어야 한다.

7. 제어장치

모든 부품은 누전되지 않도록 안전에 주의하여야 하며 사용자가 편리하여야 한다.

모든 부품은 KC인증, KS 또는 그이상의 품질이어야 한다.

정체수 타임시스템이 내장되어 1일 1회 정체수를 배출하여 위생적이어야 한다.

제어장치는 전자밸브, 버튼, 온도조절장치, 누름형 버블러, 보틀 레버, 콕크, 수량 조절밸브, 버튼은 안전하게 제어되어야 하고 사용상 편리하여야 한다.

8. 전도방지 안전 장치

제품의 전도가 될 수 없도록 안전 장치가 부착되어 안전하게 시공하여야 한다.

9 오염 방지 필터 시스템

제품 외부에 해충, 먼지등으로부터 오염을 방지하는 필터 시스템장치가 있어야 한다.
외부에서 해충이 유입할 수 없는 위생안전구조로 설계, 제작된 제품이어야 한다.

10. 기타

배수 배관은 바닥 배관을 하며 벽면에 붙여서 25-50m/m 으로 한다.
측면에 이동 매립형 손잡이가 부착되어있어야 한다.
이동 시 편리한 바퀴 및 스토퍼 기능이 있어야 한다.
점검이 편리하게 전면부, 후면부를 개폐가능하도록 제작하여야 한다.
컵없이 마실 수 있는 버블러 또는 컵 사용이 가능한 코크형으로 되어있어야 한다.

11. 마감 및 외관

외부는 날카로운 부분이 없어야 하고, 충격으로부터 견딜 수 있는 견고성과 내구성을 갖추어야 한다.
제품포장은 비닐랩으로 1차 포장 후, 제품의 모서리 부분은 BOX 또는 완충재 마감재로 보강한 뒤 2차로 다시 포장하여야 한다.

12. 시공방법

전원은 220v 60Hz 제품 주위 좌측 또는 우측에 콘센트를 부착하여야 한다.
급수관은 15m/m관으로 제품 좌측, 우측또는 후면 편리한 위치에 바닥 또는 벽배관을 하고 필수적으로 볼밸브를 장착하여야 한다.
전도방지 안전 장치를 필수적으로 설치하여야 한다.
바퀴의 스토퍼로 고정하여야 한다.

13. 시설물 관리

사용 중 배수구에 있는 이물질 등을 수시로 관리하여야 한다.
제품 표면은 중성 세제를 사용하여 수시로 관리하여야 한다.
먼지 필터는 연 1회정도 물로 씻은 후 건조시킨 뒤 재부착하여 관리하여야 한다.
주변을 항상 청소하고 주기적으로 관리하여야 한다.

14. 안전관리

제품 설치를 위하여 일반적인 안전 수칙을 적용한다.
작업 전에 감독관의 안전교육을 실시하여야 한다.
작업자의 안전보호장구 착용상태를 확인하여야 한다.
작업자는 화기, 인화물질, 전기 등에 대한 인명안전을 위한 조치 후 작업하여야 한다.
시공 이후에는 현장 주변을 정리정돈하며 폐자재는 즉시 반출하여야 한다.
공사 전, 공사 중, 공사 후 사진을 촬영하여 제출한다. 끝