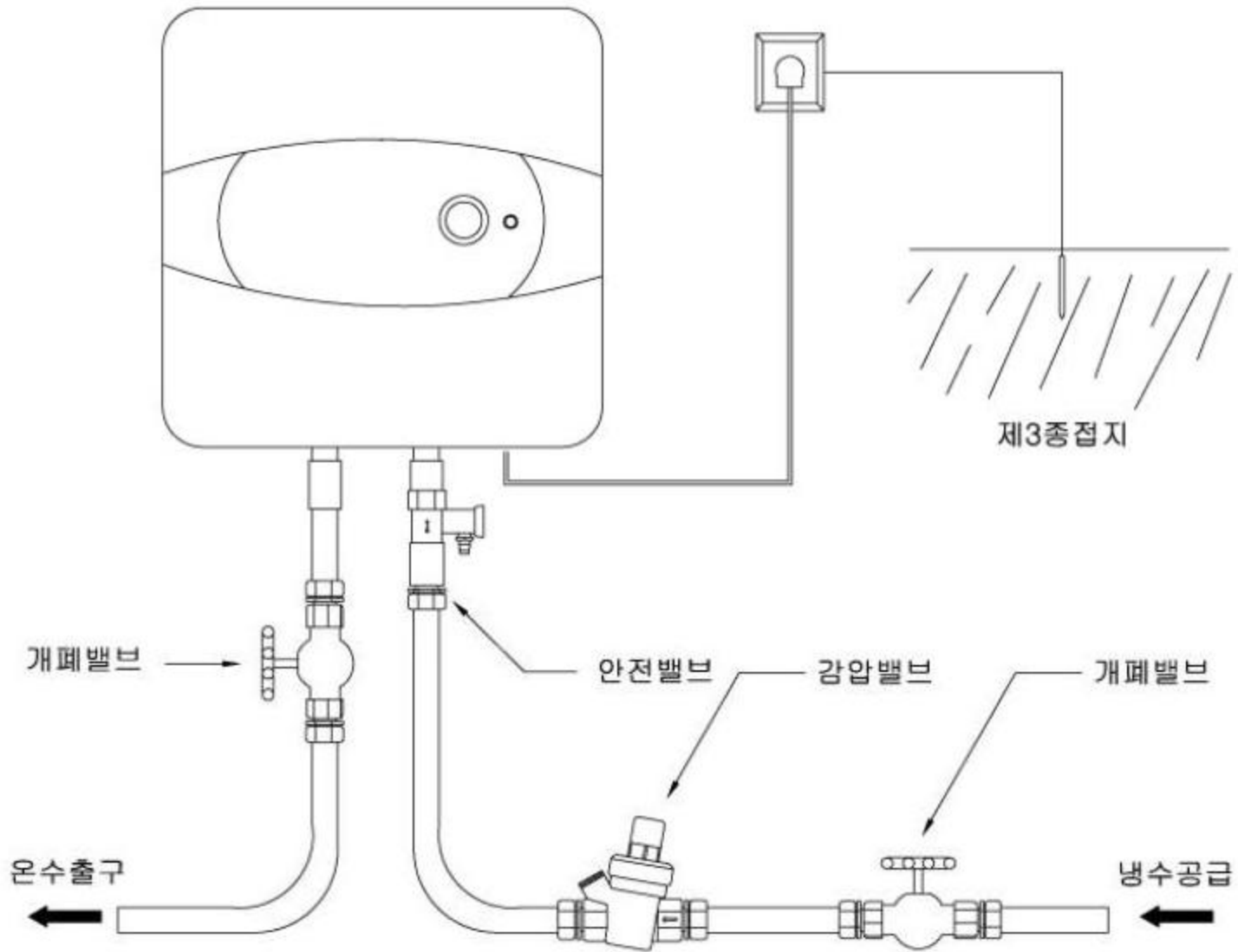


■벽걸이형 배관도



온수기 설치방법

1. 설치전 벽면 고정 위치 설정을 견고한 곳을 택하며, 배수가 용이한곳을 선택하십시오.
2. 앵커볼트 2개를 벽에 고정하십시오.
3. 배관 연결시 직수 측에 단 방향 안전밸브(700kPa)를 반드시 화살표 방향(↑)을 확인 후 설치 하십시오.
4. 배관 중 감압밸브를 설치하여 사용상 문제 발생을 방지할 수 있습니다.
5. 이동 및 수리를 대비하여 쉽게 분리하기 위한 유니온 설치를 하십시오.
6. 배관의 동파 방지 및 열 손실 예방을 위해 보온을 해 주십시오.
7. 온수기에 전원 투입 전에 반드시 물을 완전히 채워주십시오.

■고장 및 조치방법

고장내용	조치방법
전원이 들어오지 않을 경우	<ol style="list-style-type: none"> 1. 전원코드가 제대로 꽂혀 있나요? 2. 콘센트에 드라이기를 연결해 보세요!
전원은 들어오나 온수가 나오지 않을 경우	<ol style="list-style-type: none"> 1. 용량보다 많은 온수를 사용하지 않으셨나요? 2. 온수 온도 설정온도를 확인해보세요! 3. 배관에 누수 여부등을 확인해보세요!
안전밸브에서 물이 나올 경우	<ol style="list-style-type: none"> 1. 항상 일정한 시간에 물이 나오진 않나요? 1-1. 일정한 시간이나 물에 사용량이 많을 경우 정상 동작을 하는것 입니다. 2. 지속적으로 물이 멈추지 않고 계속 나오나요? 2-1. 구매대리점 또는 본사로 연락주십시오.
제품이나 배관에 물이 나올 경우	<p>냉수공급 라인에 설치되어있는 개폐밸브를 잠그신 후 신속히 구매대리점 또는 본사로 연락주십시오.</p>

■설치시 주의사항

당 온수기를 설치 및 사용하기 전에 반드시 사용설명서를 참조하시고 의문사항은 대리점 또는 본사로 문의 바랍니다.

만약 임의대로 설치하거나 사용설명서의 내용의 규정을 위반하여 일어난 모든 인적, 재산적 피해에 대해서 당사는 책임을 지지 않습니다.

- 당 온수기는 반드시 건물안에 설치하십시오.
- 전원 공급선은 반드시 허용전류(2.5mm² 전선)이상의 것을 사용하십시오.
-전선의 과열로 인하여 화재 및 화상이 발생할 수 있습니다.
- 인입선은 반드시 누전차단기를 통해서 온수기의 전원과 연결하십시오.
- 설치장소는 누수의 피해가 없는 곳에 설치하시고, 온수기 주위에 가연성 물질을 두지 마십시오.
- 명판에 기재되어 있는 전원사양과 다른 전압을 사용하지 마십시오.
- 제품은 A/S처리가 가능하도록 주변 공간을 충분히 확보하여 설치하십시오.
- 급수배관 및 온수배관은 압력과 온도에 충분히 견딜 수 있는 배관(스텐레스 주름관, 피복관 등)으로 시공하여 주십시오.
- 급수관에 온수기에 내통보호와 점검시 편리성을 위해 중간밸브 및 감압밸브를 설치하시며, 관수를 쉽게 배수할 수 있도록 설치하십시오.
- 온수기의 내통 보호를 위해 최고사용압력 이상에서 사용하지 마십시오.
- 온수기에 전원 투입 전에 반드시 물을 완전히 채워주십시오.
만일 물이 없는 상태에서 전원 인가시 히터(엘리먼트)가 손상될 수 있습니다.
- 접지 공사는 제 3종 접지공사를 실시하여 감전에 위험을 예방하십시오.
-벽걸이형은 접지 극이 있는 콘센트를 이용하십시오.
- 전기, 배관 작업 시 전원을 반드시 차단하신후 작업하십시오.
-감전사고가 발생할 수 있습니다.
- 안전밸브 설치시 배수방향을 지면을 향하게 하여 6개월에 1회정도 코크를 당겨 점검하십시오.
-지하수 경우는 3개월에 1회정도 코크를 당겨 점검하여주십시오.
- 안전밸브는 반드시 당사에서 공급하는 부품으로 설치하십시오.
- 제품 이상시 고객 임의로 분해하거나 개조하지 마십시오.
반드시 설치대리점 및 본사로 연락주신후 A/S 전문요원에 의해 처리 될수 있도록 하십시오.
- 소비자 직접구매 설치시 표준 배관도 미준수시공 으로 발생하는 경우 소비자에게 책임이 귀속됩니다.

■사용시 주의 사항

위험

- 제품의 온수탱크 누수 시 많은 양의 온수가 넘칠 수 있으므로 화상이나 침수피해가 없도록 배수가 원활 한 장소에 제품을 설치 하셔야 합니다.
- 전원 공급선은 반드시 허용 전류 이상의 것을 사용하십시오.
 - 허용전류 이하의 전선을 사용시 전선 과열로 인하여 화재 및 화상이 발생할 수 있습니다.
 - 제품 및 부품 고장이 발생할 수 있습니다.
 - 전선접점이 확실히 연결되지 않았을 경우 스파크로 인한 화재가 발생할 수 있습니다.
- 전원코드선을無理하게 구부리거나 잡아 당기지 마십시오.
 - 전원선 손상시 누전으로 인한 감전사고 및 화재의 위험이 있습니다.
- 배관은 압력과 고온에서 충분히 견딜 수 있는 품질 규격 제품으로 시공하여 주십시오.
 - 고온 및 압력에 견디지 못하는 배관 사용시 누수로 인한 재산 침수 또는 부상이 발생할 수 있습니다.
- 제품을 최고 사용압력 이상에서 사용하지 마십시오.
 - 안전밸브로 온수가 흘러나와 재산피해 및 감전사고가 발생할 수 있습니다.
- 안전밸브 출구의 호수를 막거나, 구부리거나 조작하지 마십시오.
 - 잘못 조작시 팽창된 고온의 물이 방출되어 화상을 입을 수 있습니다.
 - 제품 고장의 원인이 됩니다.
- 제품 위에는 절대 올라가지 마십시오.
 - 낙하에 의한 부상이 발생할 수 있습니다.
- 제품 위에 물건을 올려 놓지 마십시오.
 - 물건이 떨어질 경우 부상이 발생할 수 있습니다.

경고

- 온수 배관 부분에 신체가 닿지 않도록 주의 하십시오.
 - 화상이 발생할 수 있습니다.

주의

- 배관 작업을 끝낸 후 전원 연결 전에 반드시 제품 내에 물을 완전히 채운 후 전원을 공급 하십시오.
 - 물을 채우지 않고 전원 연결시 제품 및 부품 고장이 발생할 수 있습니다.
- 겨울철 제품을 장시간 사용하지 않을시 드레인 밸브를 이용하여 제품 내부에 있는 물을 모두 빼내 주십시오.
 - 관체 내부의 물이 얼어 관체 동파가 발생할 수 있습니다.
- 지하수(석회석, 칼슘), 바닷가 근처 염분 등이 많이 함유되어 있는 물을 사용시 반드시 연수기를 설치 하십시오.
 - 제품 및 부품 고장이 가속화 되거나 기능 저하가 발생할 수 있습니다.
- 제품 설치시 반드시 옥내에 설치 하십시오.
 - 눈 또는 빗물에 의한 감전사고가 발생할 수 있습니다.
 - 고장이 발생할 수 있습니다.
- 제품 설치 시 습기가 많은 곳에는 설치 하지 마십시오.(습도 85%이상시 설치 불가)
 - 누전차단기가 작동하여 온수가 나오지 않을 수 있습니다.

■사용시 주의 사항

온수기 전원 코드를 전용 콘센트에 사용하시고 누전에 주의 하세요

공급 전원은 AC 220V/60Hz전용이므로 반드시 전압을 확인하신 후 사용하세요
※젖은 손으로 전원코드를 만지거나 온수기를 조작하시면 감전의 위험이 있습니다
직접 물을 사용하여 외관 청소 등을 하지 마세요 누전 및 감전에 의한 위험과 온수기 고장등이 발생할 수 있습니다.

※전원 코드가 파손된 경우에는 위험이 생기지 않도록 하기 위하여
본사나 구매대리점 또는 유자격 기술자에 의해 코드를 교환하세요



가연성 물질이나 인화성 물질을 온수기 가까이 두지 마세요 화재의 위험이 있으니 온수기 근처에는 항상 소화기를 비치하세요



사용자가 임의로 분해, 조립 하지마세요

온수기에 이상을 초래할수 있으며 감전, 화재의 원인이 되기도 합니다.
수리가 필요할 경우에는 A/S센터 로 연락하십시오



화상에 주의하세요

수도꼭지를 틀때, 온수물이 뜨거우니 주의하세요
특히, 노약자나 피부가 약한 유아는 화상을 입을 우려가 있으니 주의 하세요

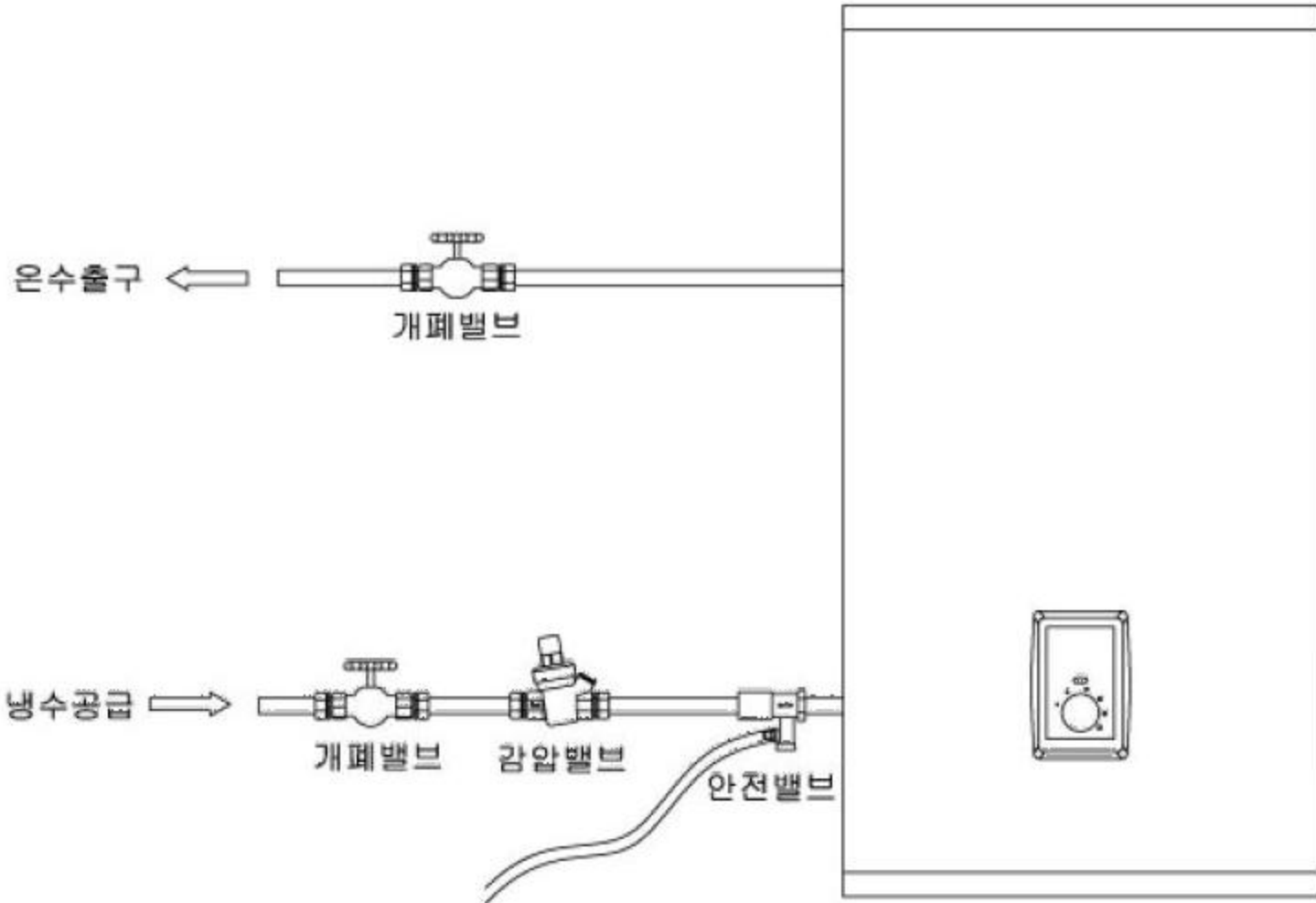


겨울철 동파에 주의 하세요

온수기 설치시에는 반드시 실내에 설치하시고 겨울철 동파방지를 위하여
온수기 전원은 항상 켜 놓으세요
장시간 집을 비우실때는 온수기 내의 물을 빼신 후 외출하세요



■직립형 배관도



온수기 설치방법

1. 바닥이 마르고, 견고한 평평한 곳을 택하며, 배수가 용이한 곳을 선택하십시오.
2. 냉수공급구 라인에 개폐밸브, 감압밸브, 안전밸브를 꼭 설치하십시오.
3. 안전밸브의 압력을 확인하고 배출구는 지면을 향하게 하십시오.(700kPa)
4. 이동 및 수리를 대비하여 쉽게 분리하기 위한 유니온 설치를 하십시오.
5. 배관의 동파 방지 및 열 손실 예방을 위해 보온을 해 주십시오.
6. 온수기에 전원 투입 전에 반드시 물을 완전히 채워주십시오.

TIP: 냉수공급구, 온수출구, 안전밸브 소켓 사이즈 - ½”(15A)