

Rinnai

U/S/E/R / G/U/I/D/E / B/O/O/K

사용설명서 (설치설명서 포함)
저장식 전기온수기

REW-T15
REW-U15
REW-T30
REW-T50

- 
- 이 제품을 올바르게 사용하고 잠재적인 위험을 미리 방지하기 위하여 사용설명서(USER GUIDE BOOK)를 꼭 읽어 보신 후 사용하십시오.
 - 본 사용설명서(USER GUIDE BOOK)를 찾기 쉬운 장소에 보관하십시오.
 - 본 제품은 대한민국 국내전용 상품입니다. 해외에서는 사용이나 설치를 하지 말아 주시기 바랍니다. 해외에서 사용할 경우 생각치 못한 사고나 기구의 고장 원인이 됩니다. 만약, 해외지역에서 사용할 경우 당사에서는 사고 및 제품 수리를 포함하여 일체 책임지지 않습니다.(DOMESTIC USE ONLY, 韩国内使用专用)

구조

1. 일반사항

- 제품의 설치 및 작동 시에는 반드시 사용설명서를 참조하시고 잘 보관하시기 바랍니다.
- 설명서 지시사항을 무시하여 발생하는 문제에 대해서는 당사에서 책임지지 않으며, 품질보증기간 이내라도 무상 A/S는 불가합니다.

2. 온수기구조도

REW-T15/REW-T30

- ① 작동표시등
- ② 온도조절커버
- ③ 온도조절손잡이
- ④ 급수관(파랑색)
(누전차단기 부착형)
- ⑤ 온수관(빨강색)
- ⑥ 전원플러그

REW-U15

- ① 작동표시등
- ② 온도조절커버
- ③ 온도조절손잡이
- ④ 급수관(파랑색)
(누전차단기 부착형)
- ⑤ 온수관(빨강색)
- ⑥ 전원플러그

REW-T50

- ① 작동표시등
- ② 온도조절커버
- ③ 온도조절손잡이
- ④ 온도계(누전차단기 부착형)
- ⑤ 급수관(파랑색)
- ⑥ 온수관(빨강색)
- ⑦ 전원플러그

3. 부속품

	사용설명서	과압안전밸브	절연커넥터(2개)	벽고정 볼트 및 홀플러그	고정브라켓
REW-T15 REW-U15 REW-T30					
REW-T50					-

목차

구조	1
안전을 위한 주의사항	3
사용상의 주의사항	4

설치 방법	5
올바른 사용방법	6

전문 A/S기사 및 시공업자 준수사항	7
유지 및 보수	8
제품제원	12
서비스를 신청하실 경우	13



안전을 위한 주의사항

■ 사용상의 잘못으로 인한 안전사고를 미연에 방지하고, 제품을 보다 편리하게 이용할 수 있도록 주의 사항을 여러가지 그림표시로 알기 쉽게 나타내었습니다. 꼭 아래의 표시와 그 내용을 잘 이해하고 나서 설명서를 읽어 주십시오.

 위험	이 표시를 무시하고 잘못 사용하시면 사용자가 사망, 중상 을 입거나 화재 의 위험이 있음을 나타냅니다.
 경고	이 표시를 무시하고 잘못 사용하시면 사용자가 사망, 중상 을 입거나 화재 의 가능성이 있음을 나타냅니다.
 주의	이 표시를 무시하고 잘못 사용하시면 사용자가 상해 를 입거나 물적손해 가 발생할 수 있음을 나타냅니다.

※ 상해 : 치료를 위하여 입원 또는 장기간의 통원이 필요없는 찰과상, 화상(고온, 저온), 감전 등을 말함.

※ 물적손해 : 가옥, 가재도구 및 가축, 침구류 등에 확대된 손해를 말함.

1) 제품과 제품설명서에 표시된 기호의 의미는 다음과 같습니다.

	이 기호는 특정 조건하에 인체상 위험이 발생할 우려가 있으므로 「주의」 하라는 표시입니다.
	이 기호는 특정 조건하에 인체상 위험이나 재산상 손실이 발생할 우려가 있으므로 「금지」 하라는 표시입니다.
	이 기호는 반드시 준수하라는 표시입니다.
	이 기호는 제품보호 및 감전예방을 위한 접지를 하라는 표시입니다.
	이 기호는 감전주의 표시입니다.



- 설치 및 작동전에 본 제품설명서의 내용을 완전히 숙지하시어 설치 및 사용하고 본 설명서를 잘 보관하시기 바랍니다.
본 제품설명서의 내용을 무시하거나 잘못 이해하여 발생하는 문제에 대해서는 당사에서 책임을 지지 않습니다.

2) 제품설명서에 기재된 안전을 위한 경고와 주의 사항은 제품사용시 발생할 수 있는 모든 주의사항을 나타낸 것은 아니므로 사용시에 좀더 안전을 위한 세심한 주의가 필요합니다.

사용상의 주의사항

⚠ 위험

- 반드시 배수가 원활한 곳에 설치하여 주십시오.
 - 급수/온수 이음새 및 패킹부 누수로 인하여 감전 또는 침수가 발생할 수 있습니다.
- 누전차단기 점검 시에는 젖은 손으로 스위치 및 전원선을 만지지 마십시오.
 - 전선 접점이 확실히 연결되지 않았을 경우 스파크로 인한 화재가 발생할 수 있습니다.
 - 누전차단기는 정기적(월 2회이상)으로 시험 작동하여 이상유무를 확인하십시오.
- 전기온수기 전원코드를 연결하는 콘센트 용량은 AC220/15A, 전원연결선 1.5mm²이상의 것을 사용하여 주시고 단독으로 연결하여 사용하십시오.
 - 용량이 부족한 전원선과 콘센트를 사용하거나 한 콘센트에 여러 전기제품을 같이 연결하여 사용하시면 화재의 위험이 있습니다.

⚠ 경고

- 동파에 주의하십시오.
 - 급수 및 온수 배관이 동결되지 않도록 보온재로 충분히 보온해 주십시오.
 - 동결의 위험이 없는 실내에 설치하여 주십시오.
- 절연커넥터 및 과압안전밸브를 반드시 설치하십시오.
- 제품을 최고 사용압력 이상에서 사용하지 마시고 반드시 부속품인 과압안전밸브와 별도 구입품인 감압밸브를 설치하여 주십시오. 제품 누수를 대비하여 급수관에 중간밸브를 설치하여 주십시오.
 - 과압안전밸브로 배수된 물에 의하여 재산 피해 및 감전사고가 발생할 수 있으므로 과압안전밸브에는 호스를 배수구로 연결하여 주십시오.
- 급수배관 및 온수배관은 압력과 온도에 충분히 견딜 수 있는 배관(스테인레스 주름관, 피복관 등)으로 시공하여 주시고 배수될 수 있도록 배수관을 설치하여 주십시오.
 - 압력에 견디지 못하는 배관 사용 시 누수로 인한 재산 침수 또는 부상이 발생할 수 있습니다.
- 노약자나 어린이는 반드시 보호자와 함께 사용하여 주십시오.
 - 물의 온도가 너무 뜨거울 경우 화상을 입을 수 있습니다.
- 제품 주위에 인화성 물질이나 가연성 물질을 가까이 두지 마십시오.
 - 화재로 인한 화상 및 재산 피해가 있을 수 있습니다.
- 당사 대리점 기사 또는 서비스 센터 직원 이외에는 절대로 제품을 분해하거나 개조하지 마십시오.
 - 감전사고, 화재, 제품 고장이 발생할 수 있습니다.
- 온수배관 부분에 신체가 닿지 않도록 주의하십시오.
 - 화상이 발생할 수 있습니다.

⚠ 주의

- 지하수(석회석, 칼슘)나 바닷가 근처의 염분이 많이 함유 되어있는 물을 사용할 경우 반드시 연수기를 설치하십시오.
 - 제품 및 부품 고장이 가속화 되거나 기능 저하가 발생할 수 있습니다.
- 온수 이외의 용도 및 음용수로 절대 사용하지 마십시오.
 - 녹물 세균 등으로 오염되었을 가능성이 있습니다.
- 배관 작업 후 전원 연결 전에 반드시 제품 내에 물을 완전히 채운 후 전원을 공급하십시오.
 - 물을 채우지 않고 전원 연결 시는 제품 및 부품 고장이 발생합니다.
- 겨울철 장기간 제품을 사용하지 않으실 경우는 제품 내부에 있는 물을 모두 빼내고 즉시 전원코드를 뽑아주십시오.
 - 관체 내부의 물이 얼어 관체 동파가 발생할 수 있습니다.(사용설명서내 구조 및 명칭그림 참조)
- 제품 설치시 습기가 많은 곳에 설치하지 마십시오(습도 85%이상시 설치 불가)
 - 누전차단기가 작동하여 온수가 나오지 않을 수 있습니다.

설치 방법

1. 제품 고정

- 60kg 이상의 중량을 견딜수 있는 벽에 REW-T15/U15/T30 모델은 6.5mm, REW-T50 모델은 12mm 크기의 구멍을 뚫어 제품과 함께 지급된 브라켓을 벽에 고정시킨 후에 브라켓에 제품을 끼워 넣습니다. (단, REW-T50 모델은 브라켓이 제품에 장착되어 있습니다.)
 - 제품이 브라켓에 확실히 고정되어 있는지 반드시 확인하여 주십시오.
- 제품 설치 시 제품을 뒤집거나 눕혀서 설치하지 마십시오.
 - 누수 및 제품고장이 발생할 수 있습니다



2. 배관

- 급수관은 파랑색이며 온수관은 빨강색이니 정확히 구분하여 배관하시기 바랍니다. 수온은 최고 80°C, 수압은 800kpa (8kgf/cm²) 까지 올라가므로 배관에 사용되는 호스 및 연결자재는 높은 온도와 수압을 견딜수 있는 자재를 사용해야 합니다. 배관은 15mm 배관자재를 이용하여 사용처 까지 배관하십시오. 온수기와 온수 사용처는 가까울수록 좋습니다.
- REW-T50 모델은 원활한 배관 작업을 위해 반드시 COVER를 분리 후 배관하여 주십시오.

3. 절연커넥터 및 과압안전밸브

- 절연커넥터 및 과압안전밸브를 반드시 설치해 주십시오.
- 절연커넥터 연결시 과한 힘으로 조립하지 마십시오. 파손 및 크랙의 원인이 됩니다.
- 과압안전밸브를 화살표 방향과 물이 흐르는 방향이 일치하도록 하여 반드시 파란색 급수관 접속구에 체결된 절연커넥터 아래에 바로 설치하십시오. 과압안전밸브를 달지 않으면 온수기 내부의 압력이 팽창하여 탱크 균열 및 파손의 원인이 됩니다.
- 이 과압안전밸브에 호스를 연결하여 안전밸브가 작동할 때 흘러나오는 물을 처리 또는 배수구로 배출되도록 해 주십시오. 또한 급수관에는 중간밸브를 설치하여 주십시오.



주의 과압안전밸브가 정상적으로 부착되지 않은 경우 품질보증기간 이내라도 무상 A/S는 받을수 없습니다.

4. 감압변

- 급수관의 수압이 300kpa (3kg/cm²) 이상일 경우에는 꼭 감압변을 구입하여 설치 하십시오. 단, 감압변은 파랑색 급수관의 과압안전밸브에서 가능한 멀리(1.5m 이상) 설치하여 주십시오.

5. 전원플러그(누전차단기능 장착)

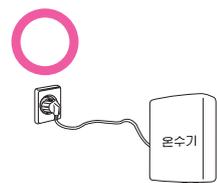
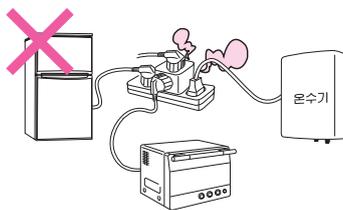
- 접지를 확실하게 설치해 주십시오.
- 고장이나 누전의 경우 감전의 우려가 있습니다.
- 콘센트의 접지단자가 없는 경우에는 전문 설비점에 의뢰하여 설치 하십시오.



경고

! 위험

- 전기온수기에 연결되는 콘센트 용량은 AC 220V/15A, 전원연결선은 1.5mm²이상의 것을 사용하여 주시고, 단독 연결하여 사용하십시오.
- 용량이 부족한 전원선과 콘센트를 이용하거나 한 콘센트에 여러 전기 제품을 같이 연결하여 사용하시면 화재의 위험이 있습니다.



올바른 사용방법

⚠ 주의

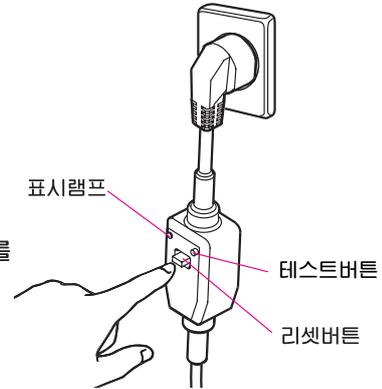
1. 물 채우기

- 반드시 온수기에 물을 가득 채운 후에 전원을 넣으십시오.
물을 채우지 않고 전원을 넣으면 히팅 요소가 파손되어 다시 부품을 구매하셔야 하며 온수기 성능에 치명적인 손상을 줄 수 있습니다.



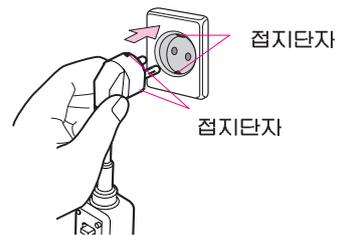
2. 전원 넣기

- 전원플러그 AC 220V의 콘센트에 꽂습니다.
(접지단자가 있는 콘센트에 사용하십시오.)
 - 누전차단기의 램프가 점등되어 있는것을 확인합니다.
만약 램프가 점등되지 않으면 누전차단기의 리셋버튼을 눌러주십시오.
- ※ 전원플러그에는 만일 내부에서 누전이 일어날 경우 전기를 차단하는 안전장치가 장착되어 있습니다.



⚠ 위험

- 누전차단기, 접지, 사용전원을 확인하여 주십시오
- 본 제품은 단상 220V 60Hz 전용으로 반드시 접지가 되어 있는 콘센트에 전원을 연결하십시오. 전원코드를 무리하게 구부리거나 절단하여 연장하지 마십시오. 감전 및 화재가 발생할 수 있습니다.
(본 제품은 누전차단기 부착형 전원플러그를 사용하고 있습니다.)



3. 온도설정

- 온도조절 손잡이를 시계방향으로 돌리면 온수의 수온이 높아집니다.
E(Economy)의 위치는 55~60°C를 가리키며 이 온도는 에너지 절약과 온수기의 수명 연장에 최적의 상태입니다.
- 장시간 온수기를 사용하지 않을 때에는 급수 중간밸브를 잠그고 전원 플러그를 뽑아 놓으십시오.



전문 A/S기사 및 시공업자 준수사항

위험

- 반드시 전문 설치기사에 의해 설치하십시오.
 - 전기배선에 대해서는 전기설비 전문업소에 문의하여 주십시오.
-
- 제품의 사용전원에 맞는 전기 배선공사를 하여 주십시오.   
 - 전기안전 기술표준 및 법규를 준수하십시오.
 - 이 제품은 AC 220V 60Hz 전원이 필요합니다.
 - 공급전원이 사용전원 보다 높거나 낮을 경우 부품 고장으로 인한 부상 및 화재가 발생할 수 있습니다.
 - 전원 공급선은 반드시 허용 전류 15A 이상의 것을 사용하십시오.
 - 허용 전류 이하의 전선을 사용시 전선 과열로 인하여 화재가 발생할 수 있습니다.
 - 누전차단기(E.L.C.B) 점검시 젖은 손으로 스위치를 조작하지 마십시오.
 - 감전사고가 발생할 수 있습니다.
 - 언더싱크의 경우 바닥에 누전 차단기가 접촉되지 않도록 벽면에 고정하여 주십시오.
 - 감전사고가 발생할 수 있습니다.
 - 측면 접지 단자가 있는 전원콘센트를 사용하십시오.
 - 감전의 위험이 있습니다. 만일 측면 접지가 되어있지 않을 경우 반드시 접지공사를 하십시오.
 - 접지선은 가스관, 수도관 전화 어스선에는 접속하지 마십시오.
-
- 제품의 온수 탱크 균열로 인한 누수가 발생할 수 있습니다. 이 경우 많은 양의 누수가 발생할 수 있으므로 재산의 침수 피해가 없도록 배수가 원활한 장소에 제품을 설치하십시오. 제품은 반드시 견고한 벽에 설치해야 제품 파손, 재산 피해 및 부상을 막을 수 있습니다.
-
- 제품은 동파가 될 위험이 있는 장소에는 절대 설치하지 마십시오.
 - 동파 등 제품 고장이나 눈 또는 빗물에 의한 감전 사고가 발생할 수 있습니다.
 - 겨울철 동파 방지를 위하여 배관(급수 및 온수관)을 보온해 주십시오.
 - 제품은 A/S가 가능하도록 상하좌우(최소 50cm)가 확보된 공간에 설치하십시오.
 - 제품은 가능한 한 습도가 적고 청결한 곳에 설치하고 제품 밑에는 물품을 놓지 마십시오.
-
- 급수배관 및 온수배관은 압력과 온도에 충분히 견딜 수 있는 배관 (스테인레스 주름관, 피복관 등)으로 시공하여 주십시오. 급수관에 중간밸브를 설치하십시오.
 - 압력에 견디지 못하는 배관 사용시 누수로 인한 재산 침수 또는 부상이 발생할 수 있습니다.
-
- 제품을 최고사용압력 이상에서 사용하지 마십시오. 급수압력이 300kpa (3kg/cm²)이상일 경우 감압변을 설치하십시오. (감압변 시중구입)
 - 과압안전밸브로 온수가 흘러나와 재산 피해 및 감전사고가 발생할 수 있습니다.
-
- 과압안전밸브 출구의 호스를 조작하지 마십시오.
 - 잘못 조작시 팽창된 고온의 물이 방출되어 화상의 우려가 있습니다.
 - 제품 고장이 발생할 수 있습니다.
-
- 제품 점검 및 A/S시 반드시 전원을 차단하고 작업하여 주십시오. 
 - 감전 사고가 발생할 수 있습니다.
-
- 히터를 교체할 때는 전원플러그를 뽑고 배관내의 물을 모두 배수한 후 교체하십시오. 
 - 감전 사고가 발생할 수 있습니다.
-
- 제품위에는 절대로 올라가지 마십시오. 
 - 낙하에 의한 부상이 발생할 수 있습니다.
-
- 당사 대리점 기사 또는 서비스센터 직원 이외에는 절대로 분해하거나 개조를 하지 마십시오.
 - 감전 사고, 화재, 제품고장이 발생할 수 있습니다.

유지 및 보수

⚠ 주의

- ▶유지 및 보수 작업을 하기 전에는 반드시 제품의 전원 플러그를 뽑아주십시오.
• 감전의 위험이 있습니다.



1. 마그네슘 양극봉

- 양극봉은 탱크 내의 부식을 방지하는 작용을 하므로 1년에 한 번씩 검사하여 수명이 다했을 경우 교체하면 온수기를 오랫동안 사용할 수 있습니다.
- 양극봉을 교체 후 재 조립시 플랜지 브라켓의 접지가 연결이 되었는지 반드시 확인해 주십시오. **당사의 전문점이나 A/S를 통해 교체하십시오. (유료)**



2. 안전장치

- 설정 온도를 필요 이상으로 높게 하면 비정상적인 가열 상태가 발생하여 안전장치가 작동되면서 히팅 엘리먼트로 공급되는 전원이 자동으로 차단되고 리셋버튼이 전면으로 돌출됩니다. 재작동을 위해서는 아래와 같이 리셋버튼을 눌러주십시오.
- 안전장치 해제방법 {그림참조:REW-T15/U15/T30(그림4:10페이지), REW-T50(그림1:12페이지)}
 - a. 우선 제품의 전원플러그를 뽑아 주십시오.
 - b. 제품 전면의 온도조절커버의 + Screw를 제거한 후 커버를 드라이버로 떼어내어 빼십시오.
 - c. 온도조절기 표면의 원형홈 속의 리셋버튼을 2mm가량 안으로 밀어 넣어 주십시오.
 - d. 제품을 역순으로 조립한 후 물이 채워져 있는지 확인하고 전원을 넣으면 용량에 따라 약 1시간 또는 그 이상 경과 후 온수를 사용할 수 있습니다.

3. 온도조절기

- 온도조절기의 점검은 전원플러그를 뽑고 온수밸브를 열어 탱크온도를 낮춘 후 실시합니다.
- 온도조절 손잡이를 저온(-방향)으로 하였을 때 M간의 저항이 $\infty \Omega$ 이고, 온도조절 손잡이를 고온(+방향)으로 하였을 때 M간의 저항이 수십 Ω 이면 정상입니다.
{그림참조:REW-T15/U15/T30(그림4:10페이지), REW-T50(그림1:12페이지)}

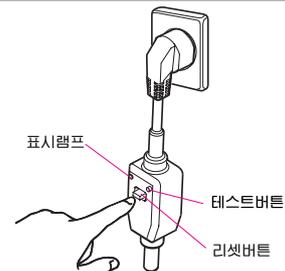
4. 과압안전밸브

- 침전물로 인한 막힘 방지를 위해서 매달 한번씩 정기적으로 작동 여부를 검사해보아야 합니다.
- 만일 과압안전밸브가 정상적으로 작동되지 않을 경우 누수 또는 제품 수명이 단축될 수 있습니다.



5. 전원플러그(누전차단기능 장착)

- 전원플러그의 고장은, 예상치 못한 사고로 이어질수 있습니다. 반드시 점검해 주십시오. (점검 기준은 월1회~2회 정도입니다.)
 - a. 전원플러그의 테스트 버튼을 누르고 표시램프가 소등되는지를 확인해 주십시오.
 - b. 리셋버튼을 누르고 표시램프가 점등되는지를 확인해 주십시오.



※ 본 동작을 약 3회 실시하여 이상유무를 확인하여 주십시오.

6. 히팅 엘레먼트(히터)

- 누전 차단기가 떨어지는 경우 우선 과도한 전열기구 및 전자 제품의 사용으로 전기 용량이 부족하지 않은가 확인합니다. 온수기를 켜놓고 다른 전열기구를 모두 뽑았을 때 차단기가 떨어지지 않으면 설치장소의 누전차단기 용량이 사용중인 전열기구에 비해 부족한 것입니다.

위와 같이 조치하여도 차단기가 떨어지면 히팅 엘레먼트의 누전 여부를 다음과 같이 점검합니다.

REW-T15/U15/T30 모델은 전원 플러그를 뽑은 다음 테스터기를 Ω 상태에서 그림5(11페이지) 히팅 엘레먼트 단자 하나와 배관이 아무곳에나 (배관이 전도체일 경우) 저항을 체크하여 바늘이 움직이면 히팅 엘레먼트 누전으로 히팅 엘레먼트를 교환해 주어야 합니다.

REW-T50 모델은 전원 플러그를 뽑은 다음 그림2(12페이지)의 히팅 엘레먼트 단자 중 한 단자와 온수의 배관 또는 온수기의 접지 단자를 테스터로 저항을 체크하여 ∞ 이면 정상. 바늘이 조금이라도 움직이면 히팅 엘레먼트 누전으로 히팅 엘레먼트를 교환해 주어야 합니다. 또한 히팅엘레먼트의 단락 여부 조사는 테스터기를 Ω 상태에서 히팅 엘레먼트 단자의 저항을 체크하여 약 20 Ω 를 가리키면 정상이고 바늘이 움직이지 않고 ∞ 에 있으면 히팅 엘레먼트의 내부 단락으로 다음과 같은 방법으로 히팅 엘레먼트를 교환해 주어야 합니다. (당사의 전문점이나 A/S를 통해 교체하십시오.)

- REW-T15/U15/T30 히팅 엘레먼트(히터) 교환방법
 - a. 전원플러그를 뽑습니다.
 - b. 플랜지 가스켓 프레임의 너트를 풀어 분해합니다.
 - c. 히팅 엘레먼트가 안으로 빠지지 않게 잡고 탱크 안에서 비스듬히 빼내면 됩니다.
 - d. 히팅 엘레먼트를 교체한 후 역순으로 재 조립합니다.
- REW-T50 히팅 엘레먼트(히터) 교환방법
 - a. 전원플러그를 뽑습니다.
 - b. 플랜지 가스켓을 빼 내십시오.
 - c. 플랜지 가스켓 프레임의 12mm 너트를 풀어 분해합니다.
 - d. 8mm 스패너를 이용하여 히팅 엘레먼트의 나사를 풀어서 히팅 엘레먼트를 분리합니다.
 - e. 히팅 엘레먼트를 교체한 후 역순으로 제품을 재조립합니다.
- 히팅 엘레먼트를 정확히 조립하지 않을 경우 누수가 발생할 수 있습니다.

7. 누수

- 배관 누수는 설치처에 의뢰하여 패킹 부위를 점검 받으십시오.
- 온수기의 장시간 사용 등으로 인한 탱크 누수는 제품을 교환하여야 합니다.

8. 동파방지

- 겨울철 급수관이 동파되어 온수기에 급수가 되지 않으면 히팅 엘레먼트에 손상이 갈 수 있으므로 온수기 설치시 배관 부분을 보온재로 감싸 주십시오.
동파 또는 단수 시에는 히팅 엘레먼트의 손상 방지를 위하여 온수기의 전원을 차단시켜주십시오. 
- 동파에 의한 고장은 무상수리 기간이라도 유상수리 대상입니다.

REW-T15/REW-U15/REW-T30

그림1. 구조도

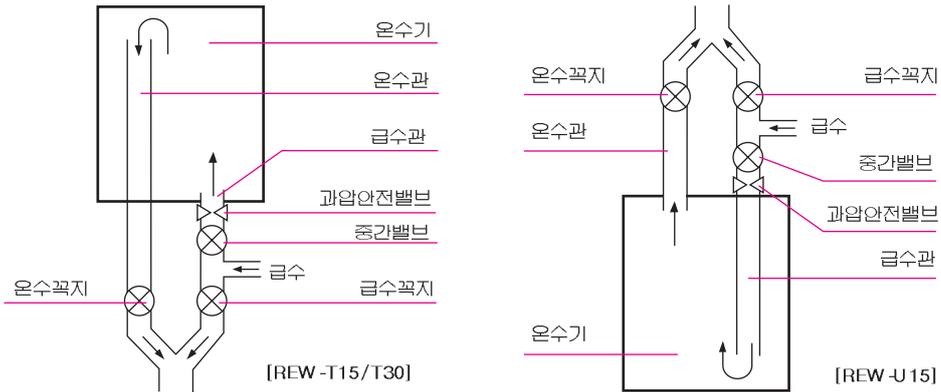


그림2. 제품뒷면

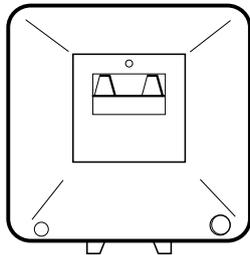


그림3. 가스켓

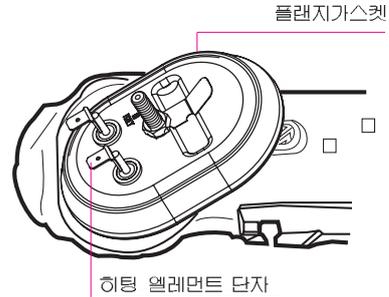


그림4. 온도조절장치

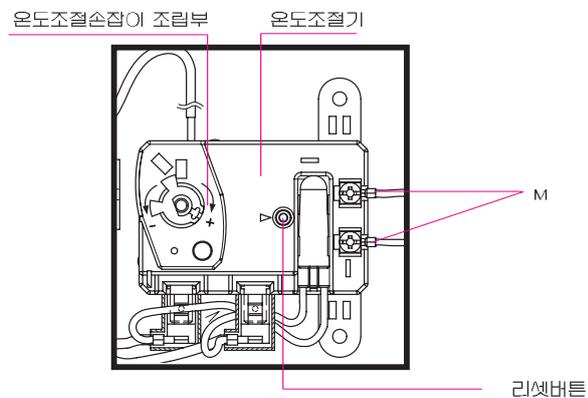


그림5. 양극봉, 히팅 엘레먼트

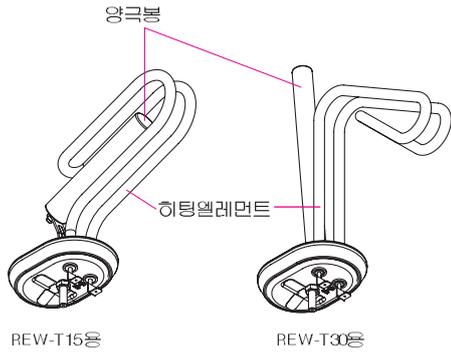


그림6. 온도조절 커버

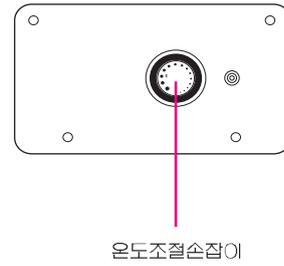
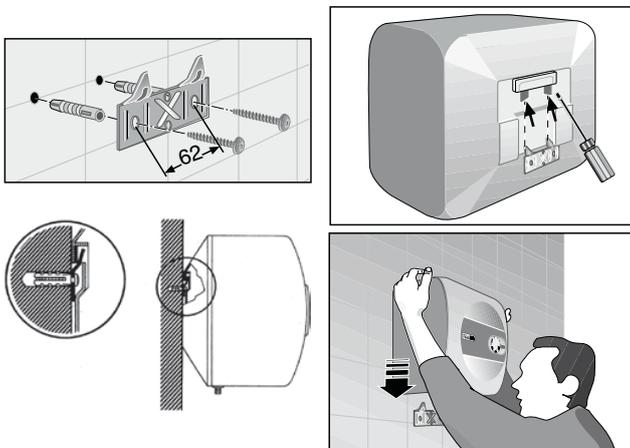
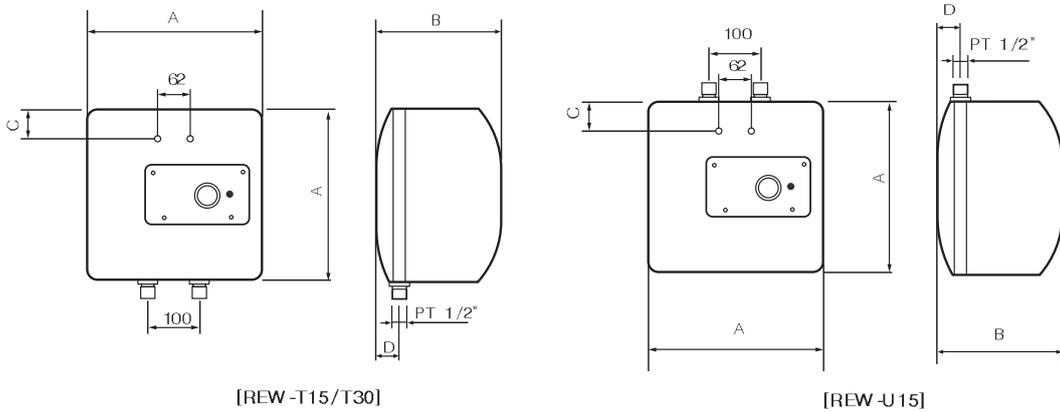


그림7. REW-T15/REW-U15/REW-T30



단위(mm)

모델명 기호	REW-T15	REW-U15	REW-T30
A	360	360	446
B	300	300	330
C	144	144	165
D	78	78	115

REW-T50

그림1. 온도조절장치

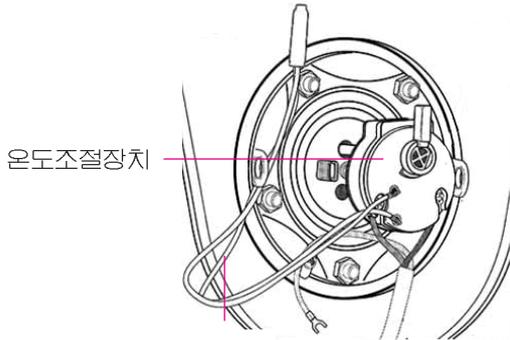


그림2. 양극봉, 히팅 엘레먼트

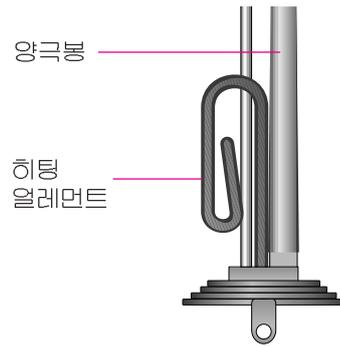


그림3. FLANGE

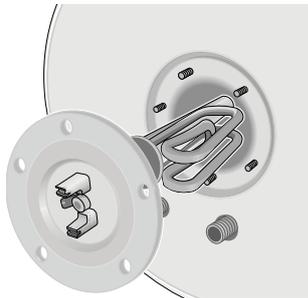


그림5. 구조도

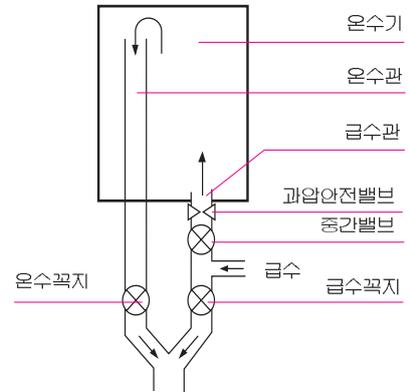


그림4. 외형 치수

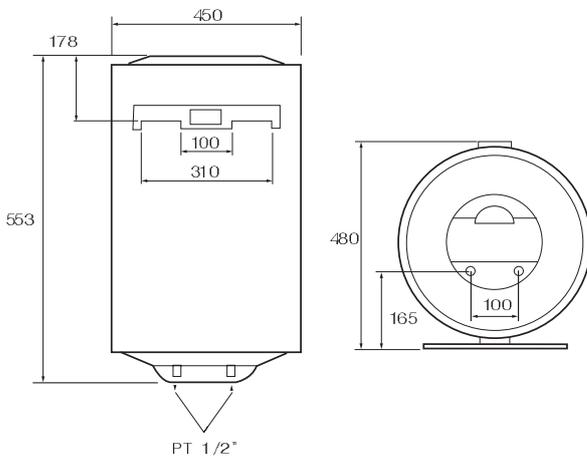
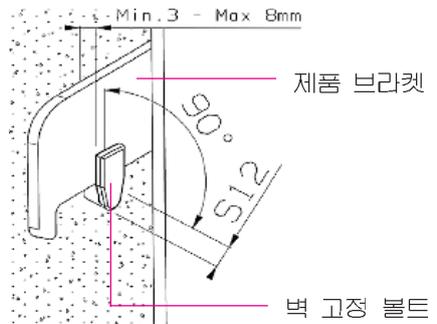


그림6. 고정 브라켓



제품제원

모델명	REW-T15/U15	REW-T30	REW-T50
설치방식	벽걸이형		
외형치수 L×H×D (mm)	360×360×300	446×446×360	450×545×480
접속구경	온수 및 급수	PT1/2B나사(15A)	
	배수	내경 Ø 7mm호스	
조작	본체 온도 조절형		
안전장치	과열방지장치, 과압안전밸브, 과승방지장치		
부속품	고정용 볼트, 과압안전밸브, 절연커넥터, (고정용 브라켓)		
저탕용량 (ℓ)	15	30	50
전원 (V/Hz)	AC 220 / 60Hz		
소비전력 (kW)	1.5	2.5	
최대작동압력(kpa)	800 (8 kg/cm ²)		
제품중량(kg, 저장수 제외)	9.2	14.2	17.0

서비스를 신청하실 경우

고객의 권리

고객께서는 제품 사용중에 고장 발생시 구입일로부터 보증기간동안 무상서비스를 받으실 수 있는 [소중한 권리]가 있습니다. 단 고객 과실 및 천재지변에 의한 경우는 보증기간내에라도 유상 처리됨을 알려 드립니다.

유상서비스(고객의 비용부담)에 대한 책임

서비스 신청시 다음과 같은 경우는 보증 기간내라도 유상처리 됩니다.

- 1) 제품내에 이물질(물, 음료수, 커피, 장난감 등)하여 고장이 발생하였을 경우
- 2) 설치 및 사용중의 외부충격으로 인하여 제품 파손 및 기능상의 고장이 발생한 경우
- 3) 신나, 벤젠 등 유기용제에 의하여 외관 손상 및 변형이 된 경우
- 4) 린나이 정품이 아닌 부품 또는 소모품을 사용하여 제품 고장이 발생한 경우
- 5) 공사설명서상의 설치기준에 따라 설치하지 않아 고장이 발생한 경우
- 6) 가스종류, 가스압, 전기용량을 틀리게 사용하여 제품 고장이 발생하였을 경우
- 7) 고객이 제품을 임의로 분해하여 부속품의 분실 및 파손되었을 경우
- 8) 린나이의 수리기사(수리사가 아닌 사람)가 제품을 수리 또는 개조하여 고장이 발생하였을 경우
- 9) 천재지변(낙뢰, 화재, 풍수해, 가스, 염해, 지진 등)에 의해 고장이 발생하였을 경우
- 10) 린나이 제품 사용설명서내에 “안전상의 경고 및 주의”를 지키지 않아 고장이 발생하였을 경우
("안전상의 경고 및 주의" 잘 지키면 제품을 오래 사용할 수 있습니다.)

☎ 전국 서비스 대표번호(국번없이) 1544-3651

고객상담실

02-325-3651

제품구입 및 기타상담

(국번없이) 1577-7300



동종업계 최초—

한국서비스품질 우수기업



린나이 제품안내, 구입 및 서비스에 관한 상세한 정보를 원하시는 분은 인터넷 www.rinnai.co.kr로 문의 하십시오.

