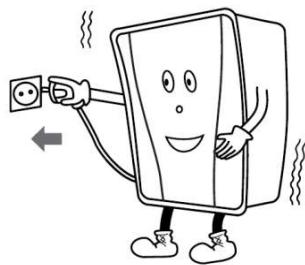


혹한기 가스보일러 동파 예방 방법

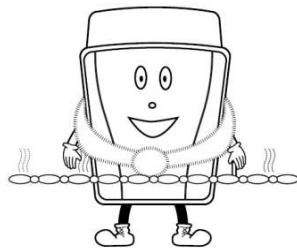
1. 동절기 룻데가스보일러 기본사용 방법



- 보일러의 전원코드는 절대 빼지 마시고, 가스중간밸브를 열어 주십시오.
- 온도가 내려가면 동결방지운전이 작동 됩니다.



- 외부로 노출된 배관은 반드시 보온재를 감아 주십시오.
- 급수·온수 배관은 반드시 보온재를 감아 주십시오.
- 장기간 외출하실 때는 각방의 밸브를 모두 열어 주십시오.



2. 룻데가스보일러 혹한기 동파예방 요령

1) 난방 동파예방

온도조절기(일명: 리모콘) 난방온도 저온설정 운전 또는 타이머 기능이 있는경우 이를 활용하여 수시로 난방가동을 하여 주십시오.

2) 급수 또는 온수 동파예방

욕실등의 온수 수도꼭지 1곳에서 조금 열어 온수물이 소량(졸졸졸...) 흐르도록 하여 주십시오. 이때, 소량의 온수물의 흐르는 량은 1분에 2리터미만으로 반드시 흘려 주셔야 합니다.



2ℓ/min미만 흘려 주십시오
(나무젓가락 굵기정도)

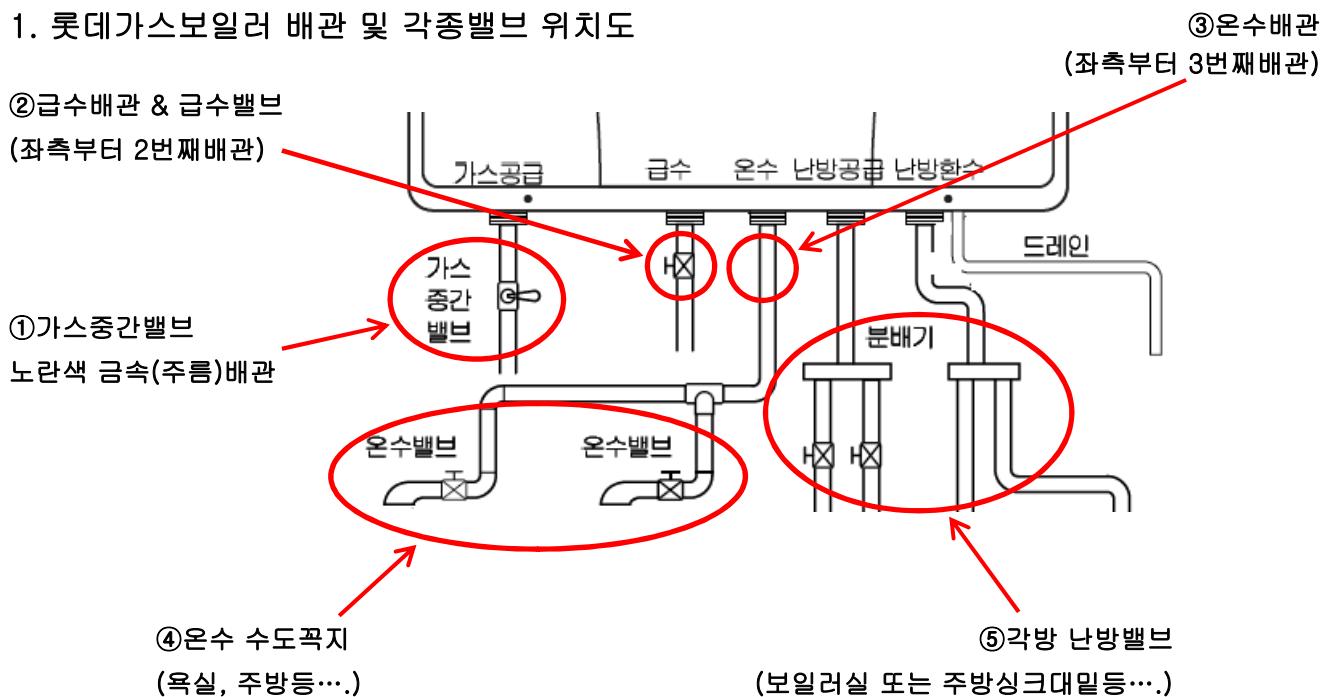
겨울철 보일러 배관이 얼었을 경우 조치 방법



* 만일 배관이 얼었을 경우에는 반드시 해빙시킨 후 보일러를 작동시켜 주십시오

반드시 행할 것

1. 롯데가스보일러 배관 및 각종밸브 위치도



2. 온수배관 동결시 (난방은 정상이나, 온수물 자체가 나오지 않을 때)

- 1) 가스중간밸브 : 잠근다
- 2) 온수 수도꼭지 : 연다 (가능한 많은 곳: 주방, 욕실등...)
- 3) 급수배관 & 온수배관 해빙작업 (온수 수도꼭지에서 물이 나올때까지)
 - ① 따뜻한 물을 이용할 경우(너무 뜨거운물을 이용할 경우에는 배관이 파열될 수 있습니다)
 - 급수 & 온수배관의 단열재 등을 모두 제거한다.
 - 급수 & 온수배관에 수건등을 고루게 감싼다
 - 따뜻한 물을 급수 & 온수배관을 감싼 수건위로 조금씩 계속하여 흘려준다.
 - ② 헤어드라이어를 이용할 경우
 - 급수 & 온수배관의 단열재 등을 제거한다.
 - 헤어드라이어의 온풍을 급수 & 온수배관에 고루게 불어준다.

3. 난방배관 동결시 (난방가동시 보일러에서 이상소음과 함께 과열현상이 있을 때)

- 1) 가스중간밸브 : 연다
 - 2) 난방 공급배관 & 환수배관 해빙작업
 - 보일러하부의 좌측부터 4번째, 5번째 배관의 단열재를 모두 제거한다.
 - 따뜻한 물 또는 헤어드라이어로 두배관을 고루게 해빙한다.
- 이때, 적당히 해빙되었다고 판단될 경우에는 난방가동을 수시로 하여 난방온도가 급상승되지 않을 때까지 상기의 작업을 수회 반복한다.

*** 반복적으로 작업을 진행해도 해빙이 되지 않으시면 인근 설비전문가의 해빙 작업이 필요 할 수도 있습니다.**