

## 스팀젯 전기식 모델 문제 발생에 대한 대응

### 과열 알람 발생

- 히터 쿨링이 안됨(물 공급이 약함): 내부 온도가 170~180도이어야 하나 205도 이상시
- 이유는 스케일 발생(물이 약해짐) → 청관 작업 진행: 석회제거제를 물 10리터에 50cc(종이컵 반컵) 넣고 약 10분간 가동
- 워트 펌프 노후화시에도: 빈도수 낮음. 입력 전압 재조정 혹은 펌프 교체

### 스팀 나오지 않음 (오버타임 알람 작동)

- 비상정지 스위치가 눌러져 있음 → 우측으로 돌려 나오게, 스위치를 나오게 한 후 다시 작동 (2023.5 이전 제품에서 발생)
- 일반적으로 스위치 ON하여 작동 시 1초내 마그네틱 스위치 작동 여부를 확인하며 탁 소리가 나와 함 → 안되면 마그네틱 스위치 수리. 그래도 문제가 있으면 히터 불량인 경우. 히터 교체 검토

### 압력 올라감

- 장비, 호스/건이 막힐 때
  - 점검을 위해 호스 분리 후 가동 → 정상이면 건의 노즐 체크
  - 장비 이상이면 수리 의뢰 필요

### 압력이 떨어지는 경우

- 스케일이 쌓여 물이 줄어들어 됨 → 청관 작업 진행
- 히터 손상일 경우 압력이 급격히 떨어짐 → 히터 체크 및 교체

### 스팀 세는 경우

- 동관 및 전체적으로 연결 부위 체크: 케이스 분리한 후 확인
- 동관 등 수리 가능한 부분은 수리
- 히터 이상시에는 수리 혹은 교체 검토

### 계기판 펌프 알람(checkup) 발생시

- 펌프 노후화시 → 계기판 유량을 높여 사용(3, 4단으로)
- 그래도 안되는 경우 플로우 센서 불량으로 센서 교체 필요

장비 자체에 물이 새는 경우

- 볼탭, 물탱크 하부 캡, 우레탄 호스 점검

누전 (차단기가 떨어짐)

- 차단기 떨어지는 원인은 전기 용량 부족인 경우. 차단기의 암페어 체크 (배전반 상황 미리 확인 필요)
- 일부분이 탔을 경우(절연 불량): 히터, 온도 스위치, 배선 등에 발생한 충격 등에 의함 → 장비 점검 및 부품 교체

연기가 난다(냄새로도 확인)

- 절연 불량이 원인
- 내부 온도 스위치 등 장비 점검 필요