패키지형 공기조화기의 고장 원인과 대책

TPM컨설턴트/품질기술사 권 오 운

고장상황	원 인	대 책
송풍기, 압축기가 작동되지 않는다	전기 계통의 이상 정전, 퓨즈 끊어짐 전원을 넣지 않음	전기 계통의 조사, 수리, 스위치 확인
	설정 온도가 높다	설정 온도를 내린다
바람은 나오나 압축기가 돌지 않는다	필터의 오염으로 동결 방지가 작용하고 있다 .	필터 청소
송풍기, 압축기가 돌아도 바로 정지된다	냉각수가 흐르지 않는다	규정 량을 흘린다
	냉각수량이 적다	스트레이너의 청소
운전은 하지만 냉기가 좋지 않다	냉방 부하가 크다	재차 체크
	필터 등의 오염에 의한 분출 풍량이 적다	필터청소
	분출 공기가 쇼트 사이클 하고 있다	공기의 흐름 조정
	설정 온도가 높다	설정 온도를 내린다
냉기가 좋지 않으며, 정지하거나 돌거나 한다	필터의 오염으로 동결방지가 작용하고 있다	필터 청소
	분출 공기가 쇼트 사이클에 의해 동결 방지가 작용하고 있다	공기의 흐름 조정
모터가 돌고 있으나 바람이 나오지 않는다	V벨트의 느슨함, 절단	V벨트의 당김 조정, 교환
물이 바닥으로 오버 플로한다	드레인관, 드레인 팬의 막힘	청소