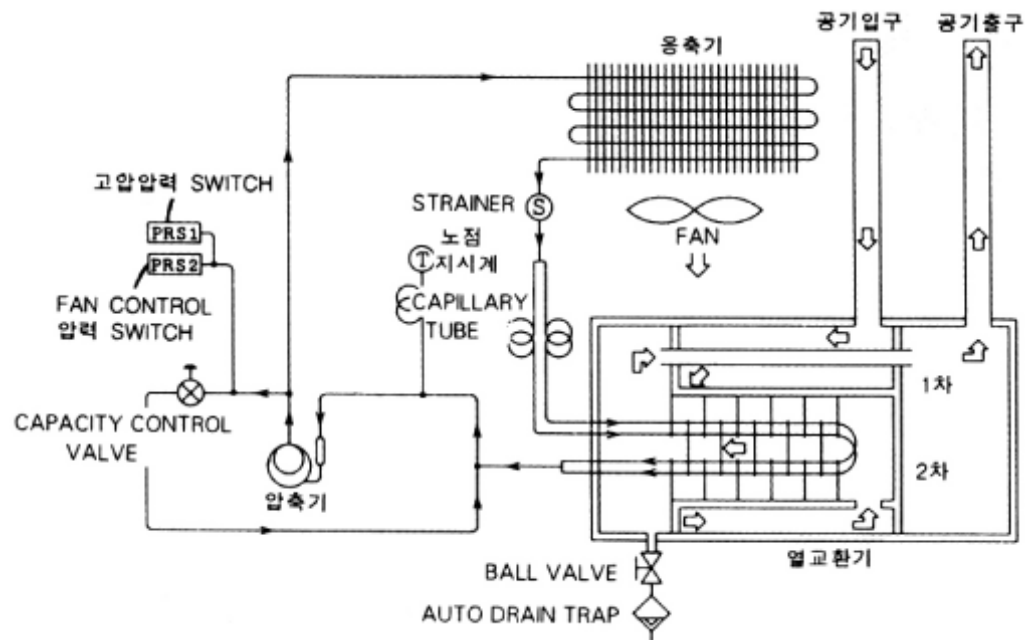




1. AIR COMPRESSOR에 습기를 포함한 압축공기는 대향류식 열교환기(1차)에 흡입되어 건조한 찬 공기에 의해 냉각되어 수증기, 기름이 응축 합니다.
2. 대향류식 열교환기(1차)에서 예냉시킨 압축공기는 열교환기(2차)에 유입되어 여기에서 약 5℃ 이하로 냉각시킵니다. 이 급격한 냉각에 의해 기름 및 수증기가 한층 더 응축됩니다.
3. 응축한 물과 기름은 AUTO DRAIN TRAP에 의해 배출시킵니다.
4. 냉각기에서 냉각된 건조공기는 다시 열교환기(1차)에 유입되어 입기의 뜨거운 압축공기에 의해 가열됩니다. 이 재열작업에 의해 유출 공기의 온도는 상승하고 배관내의 결로를 방지하며 건조공기를 공급 합니다.