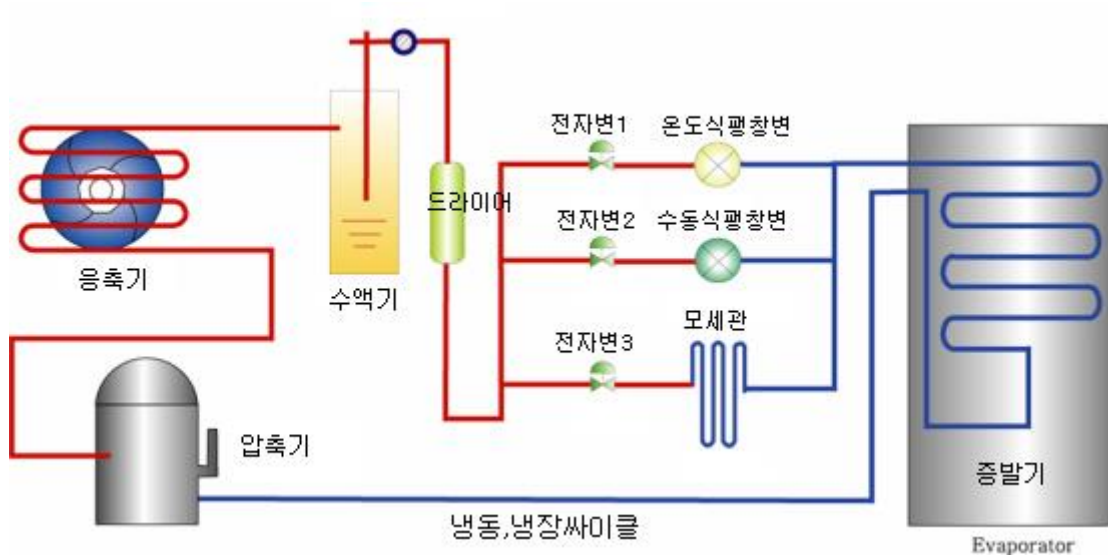
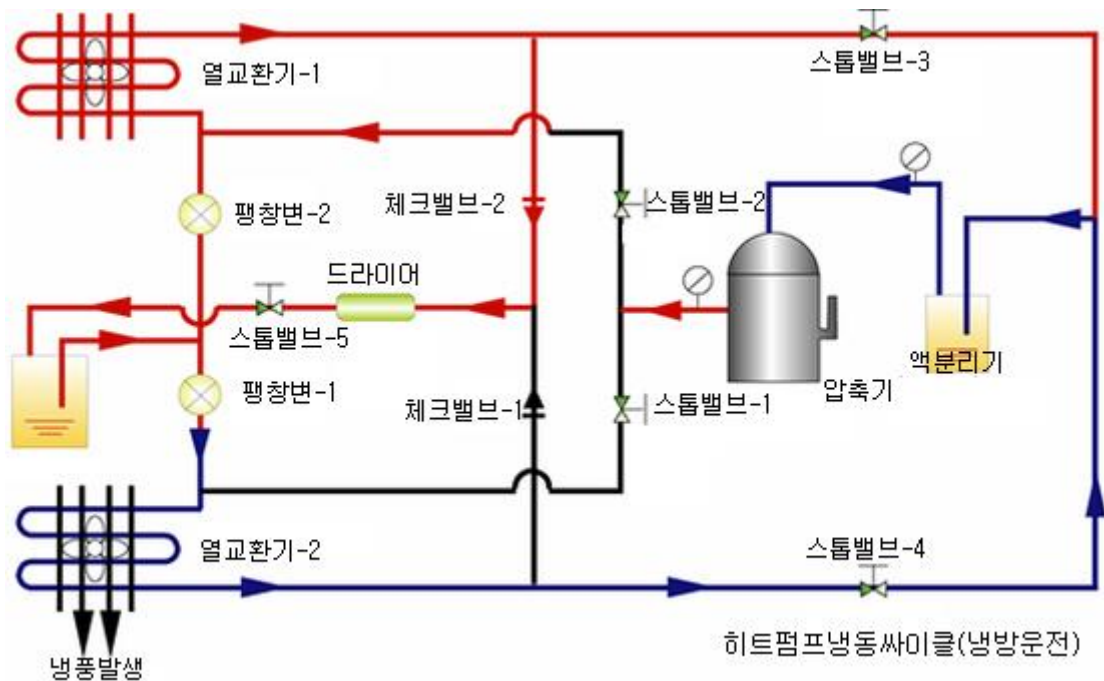


표준 냉동 사이클



- 표준냉동 사이클 구성도: 압축기-응축기-필터드라이어-사이트글라스-팽창밸브-증발기 압축기

히트펌프식 냉동 사이클



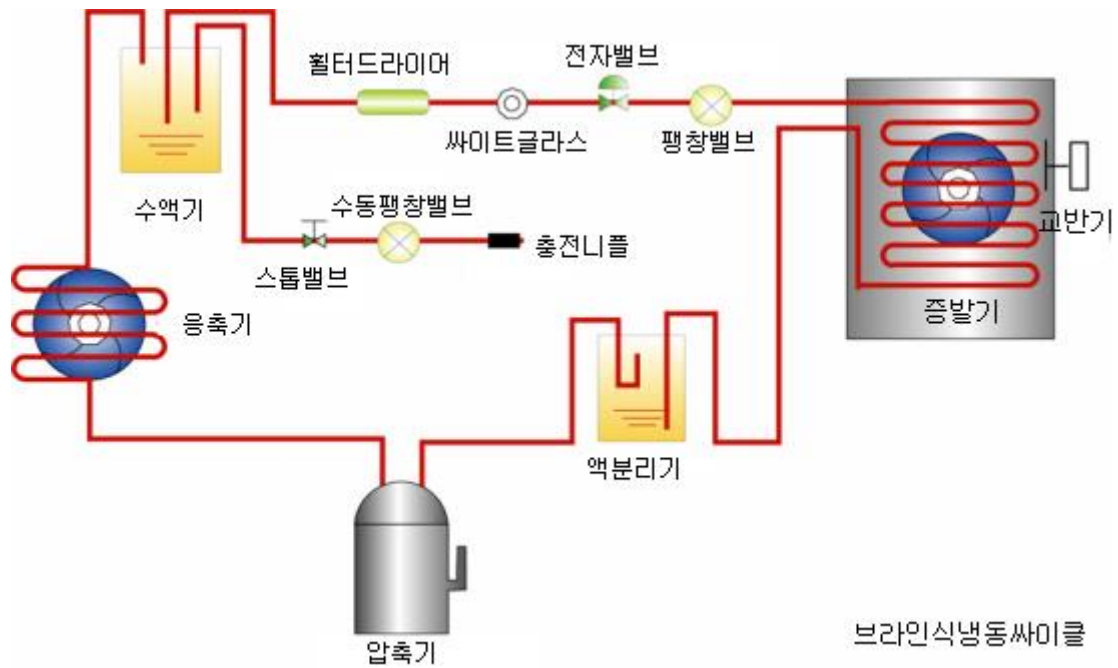
- 냉동시스템의 냉방 사이클 구성도:

압축기-수동밸브2-열교환기1-역류방지밸브2-분배관-필터드라이어-스톱밸브5-수액기-서비스밸브-팽창밸브1-열교환기2-수동밸브4-액분리기-압축기

- 냉동 시스템의 난방 사이클 구성:

압축기-수동밸브1-열교환기2-역류방지밸브1-분배관-필터 드라이어-스톱밸브5-수액기-서비스밸브-팽창밸브2-열교환기1-수동밸브3-액분리기-압축기

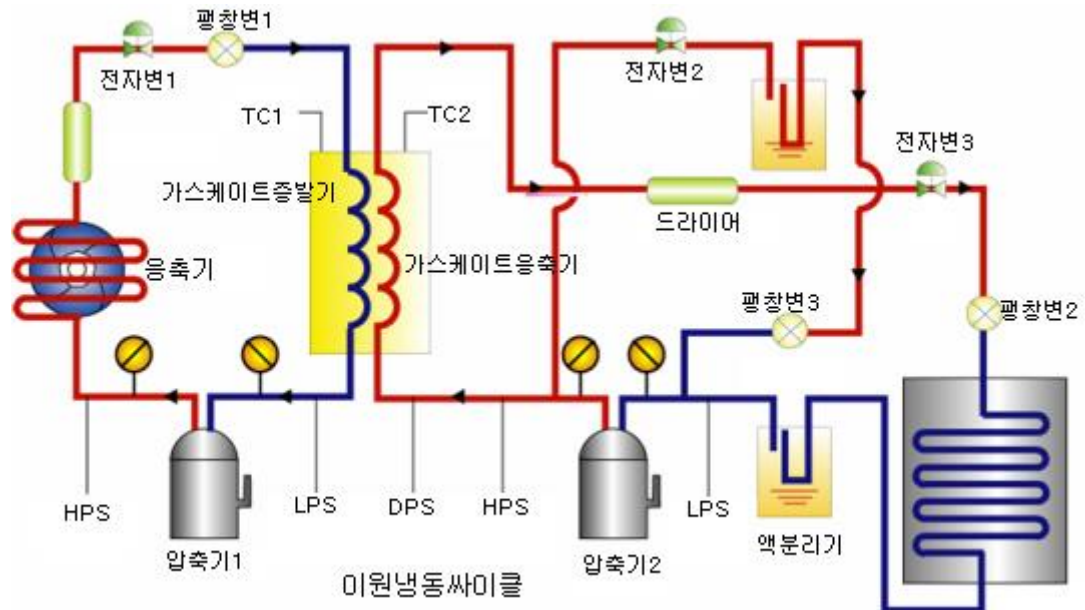
브라인드식 냉동 사이클



♣ 제빙냉동시스템의 냉방 사이클 구성도:

압축기-응축기-수액기-필터드라이어-싸이트글라스-전자밸브-팽창밸브-
증발기(브라인탱크)-액분리기-압축기

이원 냉동 사이클

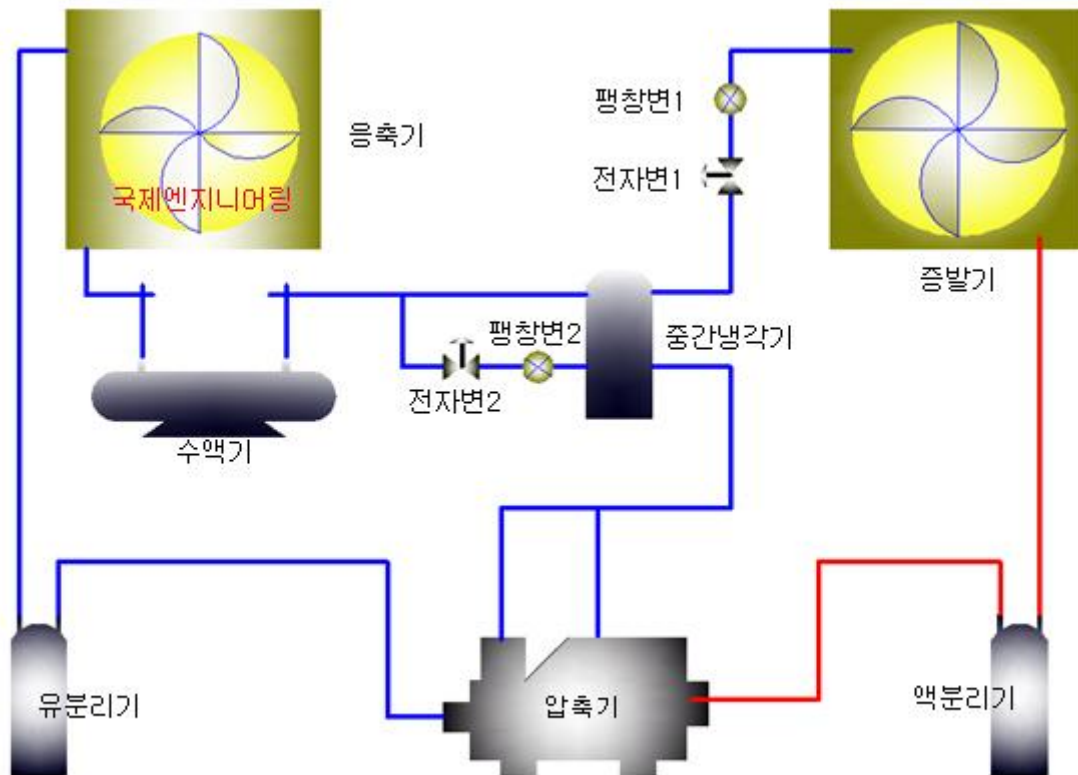


♣ 2원 냉동 사이클 구성도:

1냉동기: 압축기-응축기-필터드라이어 모세관 가스케이트 증발기 압축기

2냉동기: 압축기-가스케이트 응축기-필터드라이어-전자밸브-팽창밸브(모세관)-증발기-
액분리기-압축기-전자밸브2(고압일 경우 고압탱트로 냉매를 빼줌)-고압탱크-압축기

이단 압축 냉동 사이클



♣ 2단 압축기 사이클 구성도:

압축기-유분리기-응축기-수액기-사이드글라스-(전자변2-팽창변2-중간냉각기-중간흡입압력)-중간 냉각기-전자변1-팽창변1-증발기-액분리기-압축기