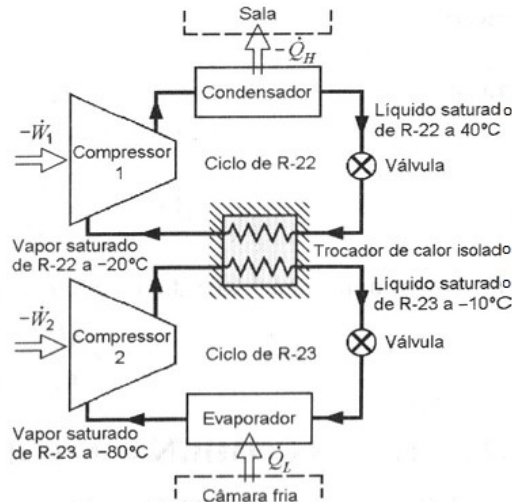


MÁQUINAS TÉRMICAS



Neste caso apresentado, o refrigerante utilizado no ciclo que rejeita calor *para* o ambiente é o R-22 e a transferência de calor no evaporador deste ciclo é devida a condensação do refrigerante R-23 que escoar no do ciclo de baixa temperatura.

Este segundo fluido de trabalho é utilizado porque apresenta propriedades termodinâmicas adequadas para o funcionamento em baixa temperatura.

Como no caso de combinação dos ciclos de potência, a determinação dos tipos de fluidos de trabalho e das características de projeto precisam ser consideradas cuidadosamente para otimizar o desempenho de cada ciclo.