

Ciclo de la bomba de calor

En la bomba de calor distinguimos 4 fases de funcionamiento y dos puntos de intercambio de calor:

1ª Fase: Se produce en

- Se produce intercambio de calor con el exterior
- El refrigerante pasa de
- La temperatura del refrigerante

2ª Fase: Se produce en

- Se necesita energía eléctrica
- El refrigerante pasa de
- La temperatura del refrigerante

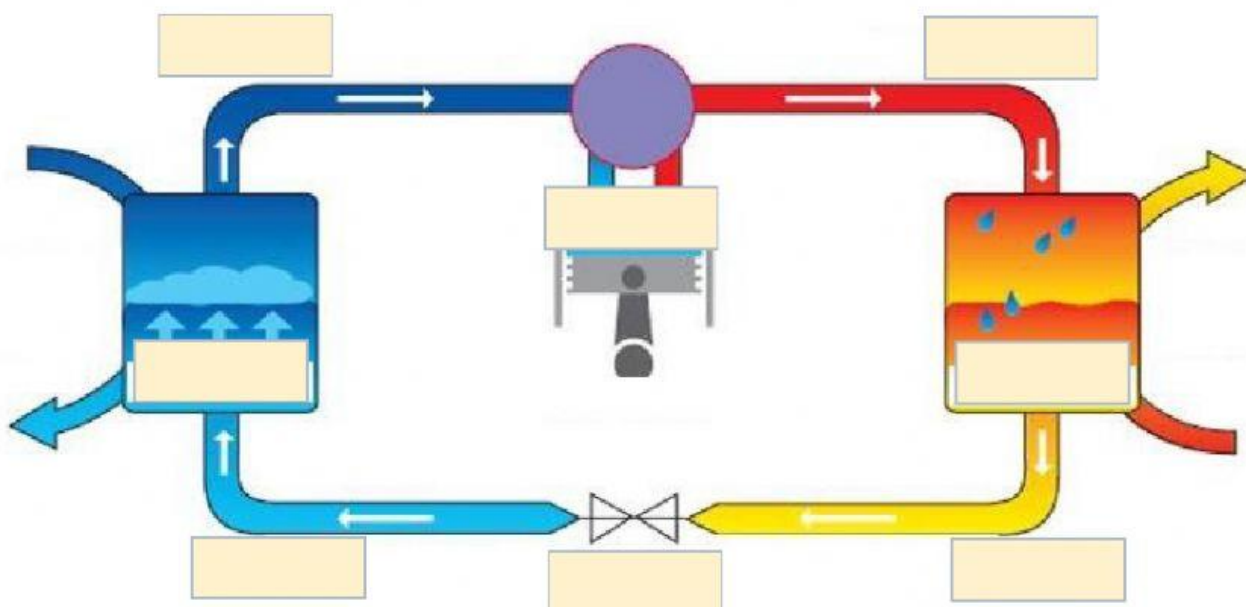
3ª Fase: Se produce en

- Se produce intercambio de calor con el interior
- El refrigerante pasa de
- La temperatura del refrigerante

4ª Fase: Se produce en

- El refrigerante pasa de
- La temperatura del refrigerante

Elementos de una bomba de calor



COMPRESOR

EVAPORADOR

CONDENSADOR

LÍQUIDO A
ALTA PRESIÓN

LÍQUIDO A
BAJA PRESIÓN

VÁLVULA DE
EXPANSIÓN

GAS A BAJA
PRESIÓN

GAS A ALTA
PRESIÓN