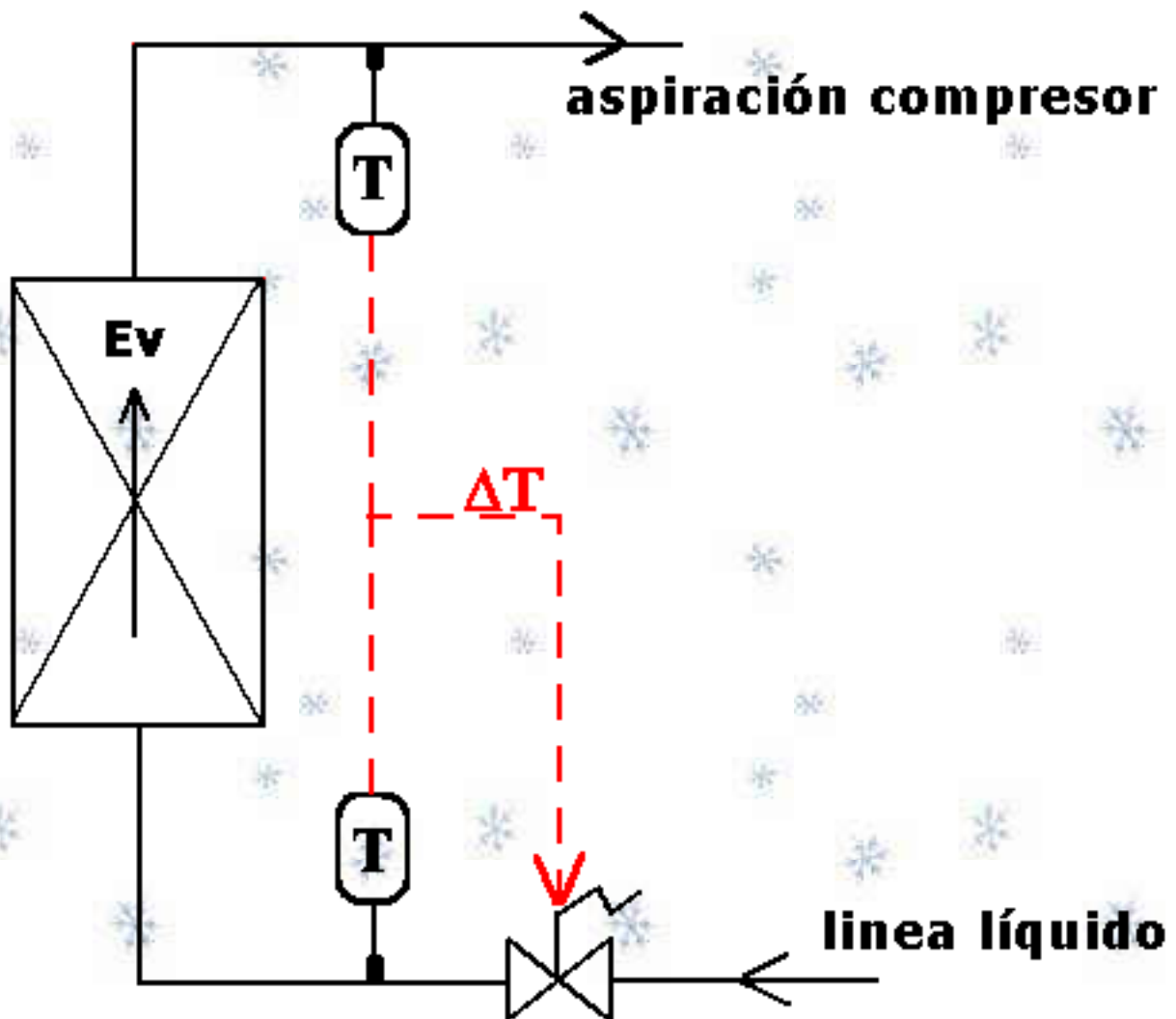


# La válvula de expansión eléctrica

## Presentación:

**Início**

La expansión secuencial está asegurada por una electroválvula tipo AKV (Danfoss) y su funcionamiento es cronoproporcional. El tiempo de abertura de esta válvula es de 6 seg de manera proporcional al valor del sobrecalentamiento constatado. Si el sobrecalentamiento aumenta, el tiempo de la abertura aumenta los 6 seg. Si el sobrecalentamiento disminuye el tiempo de la apertura disminuye 6 seg. Esta variación de tiempo de la abertura de la válvula permite hacer modular la potencia de la válvula de expansión.



## Ventajas de este tipo de válvulas de expansión:

- No existe ninguna regulación.
- Buena alimentación del evaporador sobre la instalación cuando la HP es flotante (no

**hace falta regulación de presión de condensación).**

- **No les hacen falta los paros automáticos para la recuperación del líquido, es decir no hace falta el pump down.**