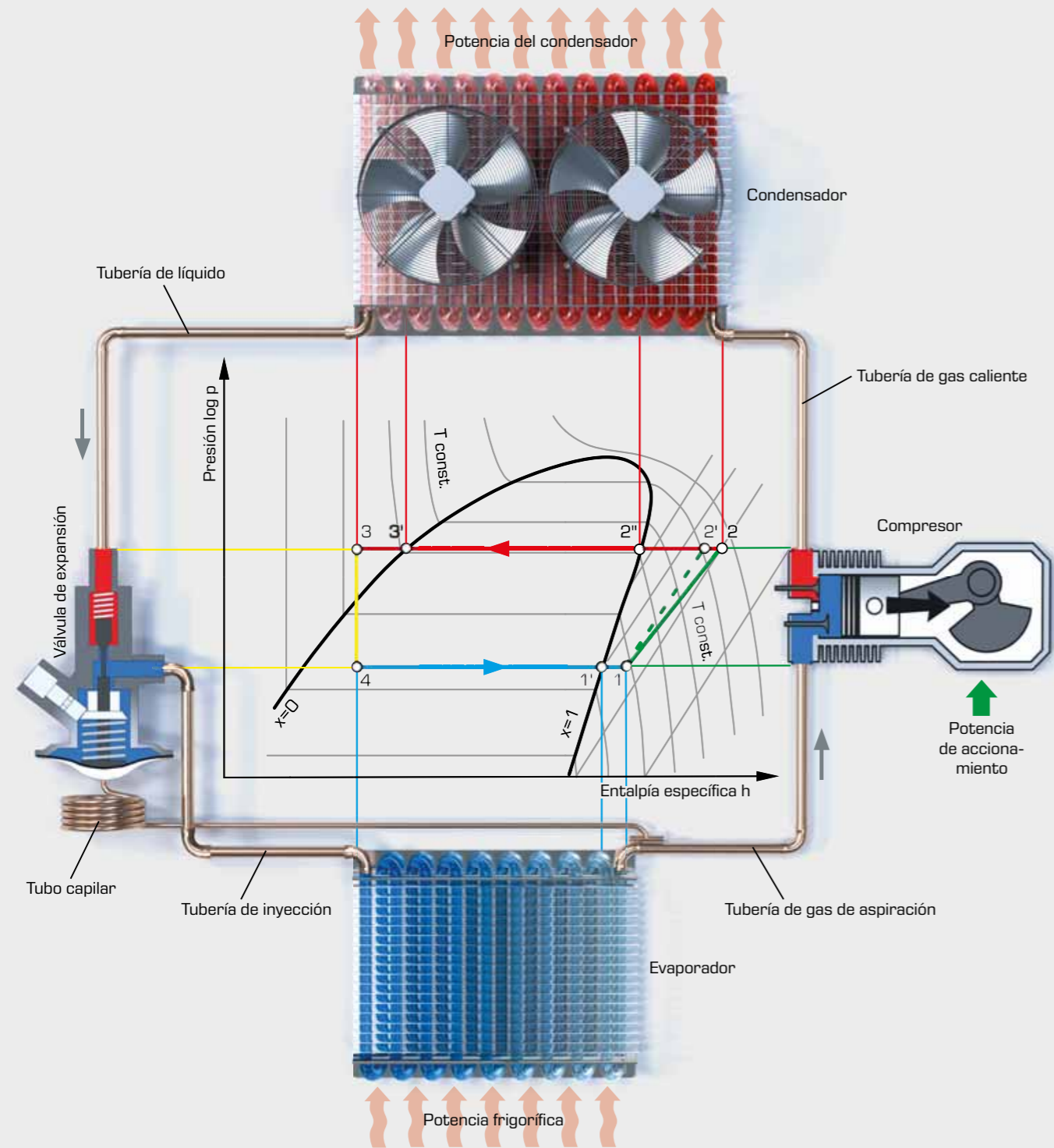


Componentes de la refrigeración

Componentes en el circuito de refrigeración



1-2 compresión politrópica en la presión de condensación (para comparar 1-2' compresión isentrópica)	2-2'' refrigeración isobárica, enfriamiento del vapor sobrecalentado	2''-3' condensación isobárica	3'-3 refrigeración isobárica, subenfriamiento del líquido	3-4 expansión isentálpica en la presión de evaporación	4-1' evaporación isobárica	1'-1 calentamiento isobárico, sobrecalentamiento del vapor
---	---	----------------------------------	--	---	-------------------------------	---

Los **equipos de ensayo** de GUNT muestran el funcionamiento de los componentes en el circuito de refrigeración y su interacción entre sí. Se estudian diferentes tipos de los componentes principales como compresores, evaporadores y condensadores, así como reguladores primarios y secundarios y se determinan las variables características típicas. También se analiza el funcionamiento de las tuberías que transportan refrigerantes gaseosos y líquidos, así como lubricantes.

ET 180
Presostatos en la refrigeración



ET 460
Reciclado del aceite en instalaciones frigoríficas



ET 432
Comportamiento de un compresor de émbolo



Las animaciones técnicas y los **modelos seccionales** son ideales para la representación de procesos y funciones. GUNT utiliza componentes originales actuales para los modelos seccionales. Las funciones de movimiento y de conmutación se conservan. Los cortes se colocan de tal manera que los detalles constructivos se pueden reconocer fácilmente. El volumen de suministro incluye una descripción breve y un dibujo seccional. Esto permite que el uso didáctico de los modelos se pueda extender a ejercicios de dibujo técnico.

Los modelos más grandes están montados de forma clara en una placa base. Dos asas facilitan el transporte.

ET 499.01
Modelo seccionado: compresor de refrigerante hermético



ET 499.03
Modelo seccionado: compresor de refrigerante abierto, 2 cil.



ET 499.18
Modelo seccionado: válvula de expansión (termostática)



Los **ejercicios de montaje**, la **resolución de problemas** y el **mantenimiento** proporcionan a los aprendices un nivel de orientación práctica particularmente alto y les apoyan en el aprendizaje de trabajos manuales en instalaciones frigoríficas con un concepto didáctico global. Se trata de planificar, ejecutar y verificar procesos.

ET 192
Cambio de componentes de una instalación frigorífica



ET 150.01
Equipo de llenado y evacuación de refrigerante

