

<p>CENTRE INTEGRAT FP NAUTICOPESQUERA Palma de Mallorca</p>	<b>CIFP NAUTICOPESQUERA</b>	Curs: 2024-25
	Avaluació Mòdul: OMF	Grup: MAP33B Data: 07/11/24

**Nom del alumne/a:**

**Qualificació:**

--	--

**Criteris de qualificació:**

**Temps: 100 min**

**Observacions: Cada nombres sense unitat resta 1 punt**

**Exercici 1:**

1p

Per l'analitzador de la imatge 1, indica presió manomètrica i temperatura d'evaporació/condensació, en evaporador i condensador.

**Exercici 2:**

1p

Dibuixa en el diagrama de Molliere dues rectes, una que representi el procès d'evaporació, l'altra el de condensació, utilitzant els resultats de l'exercici 1.

**Exercici 3:**

1p

Indica a aproximadament quines temperatures es fon l'estany plata durant la soldadura blanda i la vareta de coure durant la soldadura forta.

**Exercici 4:**

1p

Calcula el rendiment de un escalfador d'aigua de 250 W, que escalfa 5 l d'aigua de 20 °C a 100 °C en 2 h.

**Exercici 5:**

1p

Explica la diferència entre calor sensible i calor latent.

**Exercici 6:**

1p

- Al diagrama de Molliere, indica on es troba el punt amb una temperatura de -20 °C i una qualitat del 50%.
- Indica la pressió absoluta i manomètrica i la entalpia del refrigerant en aquest punt.
- En quin estat es troba el refrigerant ?

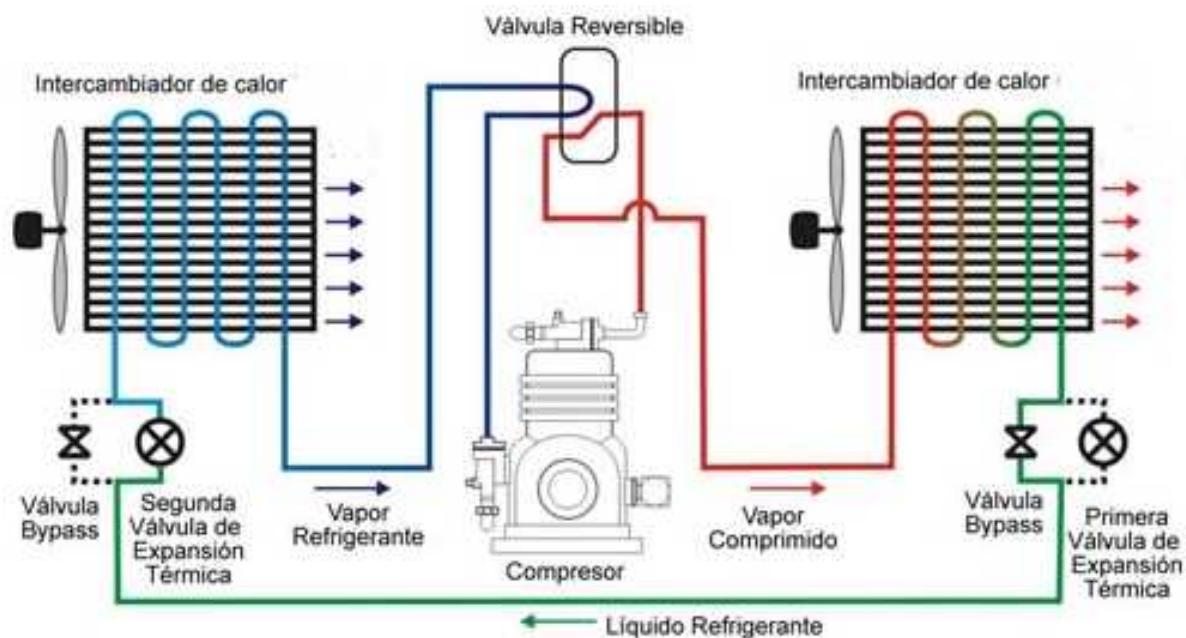
**Exercici 7:**

1p

L'equip està funcionant com a bomba de calor.

Indica quin intercambiador està en l'exterior i qui en l'interior.

Indica quina electrovàlvula (bypass) està oberta i quina tancada.



Puntuació màxima 7 p.

Imagen 1

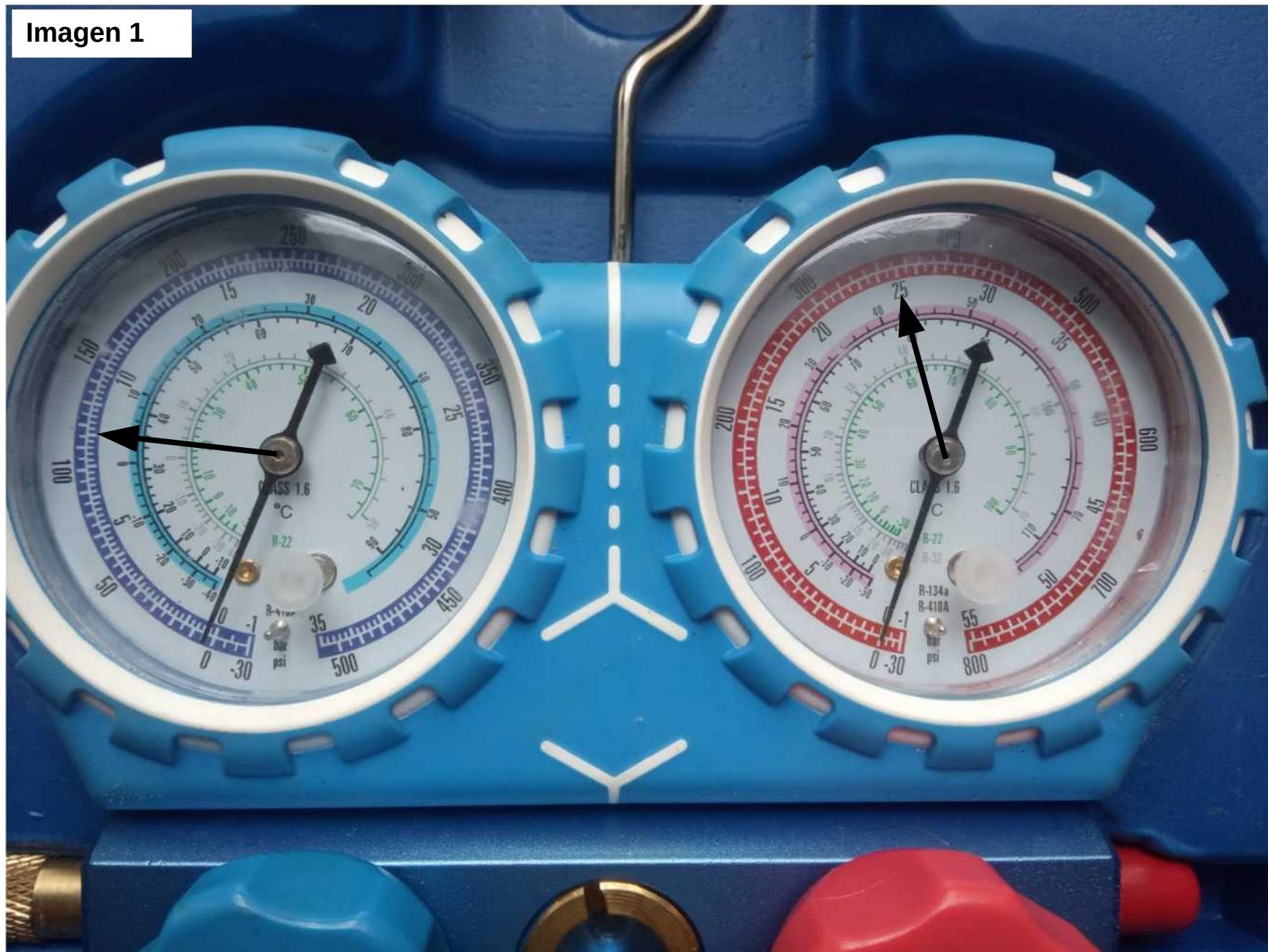


Diagramma de Mollier

