



CIFP NAUTICOPESQUERA

Curs: 2025-26

Avaluació Mòdul: OMF
Recuperació de l'examen del 18/11/25

Grup: MAP33B

Data: 16/12/25

Nom del alumne/a:

Qualificació:

Criteris de qualificació:

Temps: 100 min

Observacions: Cada nombres sense unitat resta 1 punt

Exercici 1:

1p

Durant el muntatge d'una instal·lació frigorífica, ha condensat una petita quantitat d'aigua a l'interior de les canonades. Com es treu aquesta aigua de la instal·lació durant la posada en marxa, abans d'omplir la instal·lació amb refrigerant?

Exercici 2:

2p

Indica els punts d'especial importància a l'hora de diagnosticar l'estat d'una instal·lació frigorífica.

Raona l'importància que té el mesurament de la temperatura o pressió en cada un d'aquests punts.

**CIFP NAUTICOPESQUERA**

Curs: 2025-26

Avaluació Mòdul: OMF
Recuperació de l'examen del 18/11/25

Grup:MAP33B

Data:16/12/25

Exercici 3:

2p

En el punt inicial, el refrigerant R410a es troba en estat de gas, a una pressió de 3 bar (pressió absoluta) i una temperatura de +40 °C.

La temperatura final és de -40 °C.

- a) Indica la temperatura de saturació (condensació).
- b) Indica el calor que ha de cedir el gas per reduir la temperatura de +40 °C a la temperatura de saturació.
- c) Indica el calor que cedeix el refrigerant en condensar.
- d) Indica el calor que cedeix el refrigerant líquid a temperatura de saturació, per arribar a la temperatura final.

Puntuació màxima 5 p.



ph

Ts

P

T

S

E

V

R

A

C

M

Z

I

L

F

D

H

G

B

N

O

P

Q

R

S

T

U

V

W

X

Y

Z

Solkane® 410A

- Isotermas [°C]
- Isocóricas [m³/kg]
- Isentrópicas [kJ/kgK]

SOLVAY