

CONDENSATORE a miscela.

Il vapore uscente da un concentratore deve essere condensato in un condensatore a miscela utilizzando acqua industriale.

DATI:

$V = 400 \text{ Kg/h}$ (portata del vapore)

$H_V = 500 \text{ Kcal/Kg}$ (entalpia del vapore)

$t^{\circ}i = 20^{\circ}\text{C} = h_F$ (t° e entalpia dell'acqua in ingresso)

$t^{\circ}c = 100^{\circ}\text{C}$ (temperatura di condensazione del vapore)

$h_c = 100 \text{ Kcal/kg}$

$F_{H_2O} = ?$ (portata di acqua).

Calcolare:

➤ la portata minima di acqua, in Kg/h necessaria a condensare il vapore.