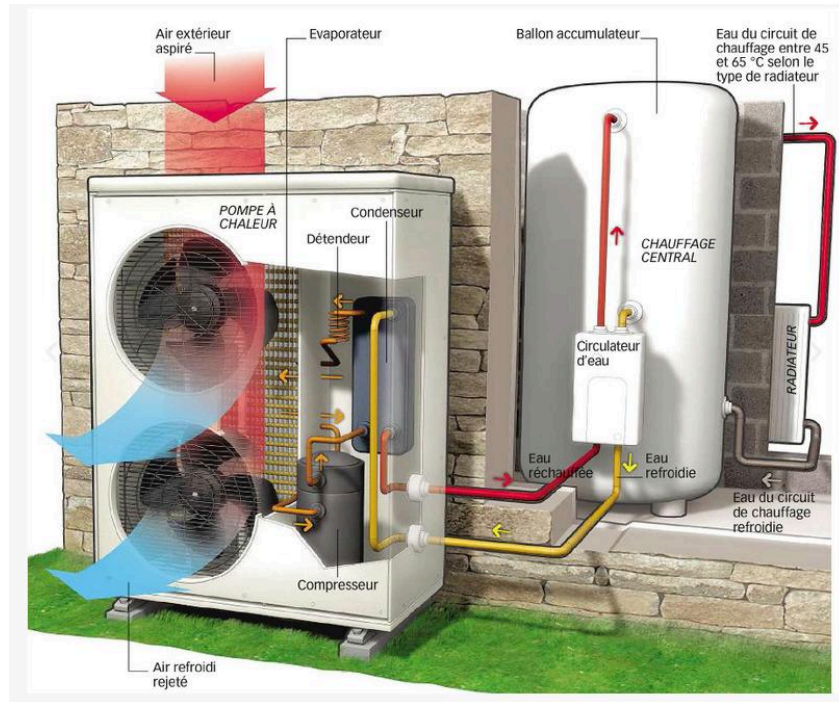


PAC



Des mesures en fonctionnement normal sur une micro-centrale hydroélectrique équipée d'un alternateur indiquent une consommation de 700 A pour une puissance de 2,4 MW et un rendement de 0,88. Le facteur de puissance est également mesuré : $\cos \varphi = 0,88$.

1. Calculez la tension fournie à la charge.
2. Réalisez un bilan de puissance en ne détaillant pas les différentes pertes.