

Re : Calcul du coût d' un m³ d'air comprimé à la sortie d'un compresseur

Re bonjour,

Problème résolu 😊,

Merci à vous^^

Solution :

Avec 3.2 m³/min ça donne 195m³/h donc

$23\text{kWh}(22+1 \text{ pour le séchage}) / 195 \text{ m}^3/\text{h} = 0.118\text{kWh}/\text{m}^3$

Et ensuite on multiplie par le prix du kWh

Donc : $0.118 * 0.0771 = 0.009\text{euros}/\text{m}^3$

Le résultat obtenue devra être multiplié par (100/70) car le coût de l'électricité reviens à peut près à 70% du prix total/m³ ce qui donne :

$0.009 * (100/70) = 0.012 \text{ euros}/\text{m}^3$