

FORMULES

$$1 \text{ pi}^3 \text{ d'eau} = 6,228 \text{ gal}$$

$$\text{Btu/h} = \text{masse} \times \text{capacité} \times \text{différence de température}$$

$$E = I \times R$$

- E = tension
- I = courant
- R = résistance

$$P = V \times A$$

- P = puissance électrique
- V = volt
- A = ampère

$$VA = I \times E$$

- VA = volt – ampère
- I = courant
- E = tension

$$\text{pi}^3/\text{h} = \frac{\text{dimensions du cadran}}{\text{s/tour}} \times 3\,600 \times \text{coefficient de pression}$$

- pi^3/h = pieds cubes par heure
- s/ tour = nombre de secondes par tour

$$\text{coefficient de pression} = \frac{\text{pression atmosphérique} + \text{pression manométrique}}{\text{pression de base}}$$