

CALCUL PUISSANCE THERMIQUE CONSOMMEE

CARACTERISTIQUES CENTRALE & GROUPES :

Type GE : ▼

Type moteur : 4045HFS72

Nombre GE ▼

Consommation fioul 110% = 21,70 l/h

100% = 19,30 l/h

CARACTERISTIQUES FIOUL :

Masse volumique $\rho =$ 0,83 kg/l

Pouvoir calorifique PCI = 11,676 kW/kg

CALCUL :

Puissance thermique consommée par GE :

110% C₁₁₀ = 210 kW

100% C₁₀₀ = 187 kW

Puissance thermique consommée par la centrale :

110% C₁₁₀ = 210 kWth

100% C₁₀₀ = 187 kWth

CONCLUSION :

A la puissance secours, la centrale n'est pas soumise à la réglementation ICPE 29.10

A la puissance PRP, la centrale n'est pas soumise à la réglementation ICPE 29.10