

## CALCUL PUISSANCE THERMIQUE CONSOMMEE

### CARACTERISTIQUES CENTRALE & GROUPES :

Type GE :  ▼

Type moteur : 4045HFS88

Nombre GE  ▼

Consommation fioul 110% = 31,10 l/h

100% = 28,40 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% C<sub>110</sub> = 301 kW

100% C<sub>100</sub> = 275 kW

Puissance thermique consommée par la centrale :

110% C<sub>110</sub> = 301 kWth

100% C<sub>100</sub> = 275 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