



ANNEXES

CALCUL DU VOLUME D'EAU MINIMUM



Client : INRAE - B234

Site : Jouy en Josas (91)

Objet : Audit de l'installation de refroidissement

Calcul du volume minimal d'eau :

| | |
|--------------------------------------|-----|
| Type de fluide : | MEG |
| Protection [%] : | 25% |
| Température de fonctionnement [°C] : | 0 |

| Puissance minimale | Temps Anti-court Cycle Compresseur | Chaleur spécifique | DT entrée/sortie d'eau | Volume minimal |
|--------------------|------------------------------------|--------------------|------------------------|----------------|
| [kW] | [minutes] | Cp [kJ/kg.K] | [K] | [Litres] |
| 50 | 6 | 3,726 | 4 | 1208 |