

Système de régulation sur un groupe de production de froid permettant d'avoir une haute pression flottante.

Le principe

Adapter en temps réel la pression et la température de fonctionnement des groupes frigorifiques ou PAC aux besoins réels du bâtiment, au lieu de fonctionner en régime constant.

Le système ajuste automatiquement la pression de condensation selon les conditions extérieures et la charge réelle.

Concrètement

- Installation d'une régulation dite **HP flottante**
- Aucun remplacement lourd d'équipement
- Intervention rapide, sans arrêt d'exploitation

Les gains

- 10 à 25 % d'économies d'électricité sur la production de froid
- Moins de contraintes mécaniques sur les compresseurs
- Allongement de la durée de vie des installations

Financement CEE

- Valorisation basée sur la puissance frigorifique installée
- Primes CEE significatives, souvent capables de financer une large part des travaux

