

Rapport de test de matériel de régulation

Matériel testé : Score VI TEM pro . fabrication & commercialisation exclusive S.A.R.L. INTELI-eco

Bâtiment : collège de Montoie

Période de test : du 7 au 28 novembre 2002

Des mesures ont été réalisées durant la période précitée sur l'installation de production de chaleur du collège de Montoie, comprenant 2 chaudières à mazout d'une puissance de 325 kW chacune. Les deux chaudières ont des températures de consigne constante durant la période de test, soit 78° pour la première et 73 ° pour la seconde.

Les résultats obtenus par les appareils de mesures du fournisseur démontrent des gains en terme de temps de marche d'environ 20 %. (cf. annexe 1)

Les mesures effectuées par le service du marketing industriel confirment ce résultat, puisque le temps de marche avec le Score VI TEM en fonction fut de 84 heures contre 102 heures sans l'appareil, ce qui représente un gain de 17 % pour une température extérieure identique sur la durée du test de 9,2 °. (cf. annexe 2)

Etant donnée les mesures et résultats à disposition, il nous apparaît clairement que la pose de ces appareils sur des installations de production de chaleur du type chaudière tout ou rien à gaz ou au mazout peut amener des économies de l'ordre de 10% sur une saison de chauffage.

En outre, ce système peut s'avérer particulièrement efficace pour des installations surdimensionnées de manières significatives et dont les températures de consigne sont élevées.



Th. Dewarrat
Ingénieur-étude

Annexes :
1 rapport de test du fournisseur
1 rapport de test SIL
1 attestation des tests réalisés par la commune de Saint-Maurice