

Deux foyers automatiques Steyn placés à l'arrière des chaudières.

LE CHAUFFAGE DES CINÉMAS DE TILLEUR ET DE HERSTAL

Selon la conception technique moderne, il s'agit de chauffage par l'air chaud, selon le système dit de **climatisation** ou conditionnement d'air.

Il s'agit donc de capter l'air frais à l'extérieur des bâtisses de le filtrer pour le débarrasser des poussières, de le chauffer au degré convenable, de le lancer dans les locaux en assurant une pulsion mesurée soigneusement, afin d'éviter de créer des courants d'air tout en assurant un débit suffisant, afin de reprendre l'air vicié et de l'évacuer à l'extérieur.

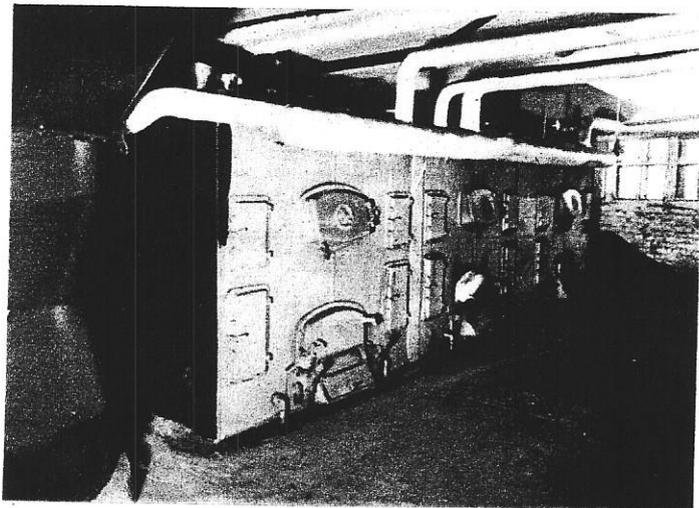
Pour ces derniers Etablissements cinématographiques qu'il construisit à Herstal et à Tilleur, l'excellent architecte, Joseph Moutschen, confia à la Firme Verhaegen de Liège, l'installation des systèmes de climatisation comportant la captation, le chauffage, la pulsion et la récupération de l'air.

Les systèmes de chauffage comportent, pour le cinéma de l'Union Coopérative, à Herstal, 3 chaudières du type IDEAL H. F. 412, assurant une surface de chauffe de 111,30 m² et une puissance calorifique totale atteignant 890,500 calories/heure. Deux de ces chaudières sont équipées de FOYERS AUTOMATIQUES STEIN, débitant chacun à l'heure, jusqu'à 90 kgr.

Les combustibles, utilisés avec ces appareils, sont les petits grains 2/10 demi-gras, d'un prix sensiblement moins élevé que celui des combustibles, habituellement employés pour le chauffage à main.

Ces appareils assurent une combustion complète, et, de ce fait, une économie massive. En plus, grâce au principe de l'alimentation par le dessous, l'émission de fumée est totalement supprimée. Sa fumivorté est donc absolue.

Pour le cinéma de Tilleur sont employées deux chaudières « Samson ». Leur surface de chauffe est de 69,40 m² et leur puissance calorifique de 555.200 calories/heure.



Façade des trois chaudières de la chaufferie du cinéma de l'Union Coopérative, à Herstal. Deux de ces chaudières sont équipées au moyen des appareils Steyn.