



**Économies et efficience
énergétique CATHILD,
Diminuez drastiquement
vos consommations d'énergies
thermiques et électriques.**



scannez et découvrez



-50% sur vos consommations
électriques
moteurs haute efficacité
+ variation de vitesse électronique

10 à 20% d'économie
grâce à une meilleure régulation

-30% sur vos consommations
thermiques
avec séchoir HP+WRG
et récupération d'énergie par inertie sur séchoir GCBT



**ÉQUIPEMENTS BASSES
CONSOMMATIONS**



CATHILD INDUSTRIE



ÉCONOMIES D'ÉNERGIE



RÉCUPÉRATEURS DE CHALEUR WRG

Les récupérateurs **WRG Cathild** de type tubulaire à flux croisés, sont fabriqués sur mesure afin d'obtenir un rendement optimum en fonction du type de séchoir et préserver dans le temps leurs performances. Ils sont de type passif ou actif munis d'extraction autonome et de convergents/divergents pour les versions hautes performances. **Les économies réalisées peuvent atteindre 30%**. Consommation au litre d'eau évaporé la plus faible du marché de l'ordre de 0.9kWh.

VENTILATION AVEC MOTEURS HAUTE EFFICACITÉ

Les moteurs de ventilation principale et d'extraction sont à haute efficacité. Leur rendement permet d'avoir à des vitesses d'air équivalentes une puissance installée et des **consommations inférieures de 25%**.

VARIATEUR DE VITESSE ÉLECTRONIQUE

Le variateur de vitesse électronique est géré automatiquement en temps réel par la régulation pendant tout le cycle de séchage et en fonction des essences et épaisseurs de bois. Combiné à des filtres sinus, il permet d'**abaisser la consommation de 25%** tout en garantissant un séchage optimum et homogène. Il augmente grandement la durée de vie des moteurs.

RÉCUPÉRATION PAR INERTIE

Récupération d'énergie par inertie sur les modèles **GCBT**. Jusqu'à **30% d'économie** et réduction de la puissance de la chaudière à installer dans la même proportion.

CATHILD :

Consommations thermiques
les plus faibles du marché

Consommations électriques très basses

Qualité de séchage et homogénéité des bois en fin de cycle

Régulation intelligente pour éviter les surconsommations

