

COMMUNE DE WELKENRAEDT

Biomasse
By CORETEC Energy



La commune de Welkenraedt a fait appel à Coretec Energy afin de réduire ses consommations thermiques. La mission a consisté au remplacement de la chaufferie gaz existante de 180kW par une chaudière pellets de 60kW et une chaudière gaz de backup de 120kW. Durant ce chantier, l'électricité, l'hydraulique et la régulation de la chaufferie ont également été entièrement revus.

SOLUTION INSTALLÉE

Marque: Herz

Type: Pelletstar

Combustible: Pellets

Consommation: 44,3m³ /an

Rendement chaudière pellet: 90 %

Puissance thermique : 60kW

Rendement total nominal : 92 %

DURÉE DU CHANTIER

Démarrage du projet: Mars 2013

Réception provisoire: Juillet 2013

INVESTISSEMENT

Montant brut: 99.890 €

PROFITS ANNUELS

105 KG

Économie
rejet SO₂

**40
TONNES**

Économie
rejet CO₂

3,9 ANS

Retour sur
invest.