

RÉSIDENCE CÉLINIE

Biomasse
CORETEC Energy



PROFITS ANNUELS

80.000
L/AN

Energie fossile
substituée

318
T/AN

Réduction
rejet CO²

55.000
€/AN

Gain financier

DESCRIPTION DU PROJET

Dans la poursuite de son objectif environnemental, la Résidence Werson a fait appel à Coretec Energy pour la réalisation et la mise en place d'une centrale de cogénération biomasse sur son site. Constituée d'éléments modulaires préfabriqués, cette installation couvre 100 % des besoins thermiques de la résidence et plus de 50% de ses besoins électriques. La cogénération offre en plus d'une diminution du rejet des émissions de CO₂, des avantages financiers conséquents pour le client.

SOLUTION INSTALLÉE

Marque et type:

Chaudière, 'SMART 500kW' & cogénération, 'SPANNER'

Combustible: Plaquette forestière G30W10-G50W10 ou pellets Din+

Consommation: 300 T/an

Réseau de chaleur: Non

Puissance thermique: 500 kW + 90 kW

Rendement total:

Chaudière, 92% & cogénération, 79,4%

DURÉE DU CHANTIER

Date démarrage projet: Juin 2016

Date mise en service: Mars 2018

INVESTISSEMENT

Investissement: 610.000€ (avec subsides)

Retour sur investissement: > 6 ans

LIEU

Rue du Soleil 30 à 4367 CRISNEE