



BAYERN'S
BEST 50
PREISTRÄGER 2007

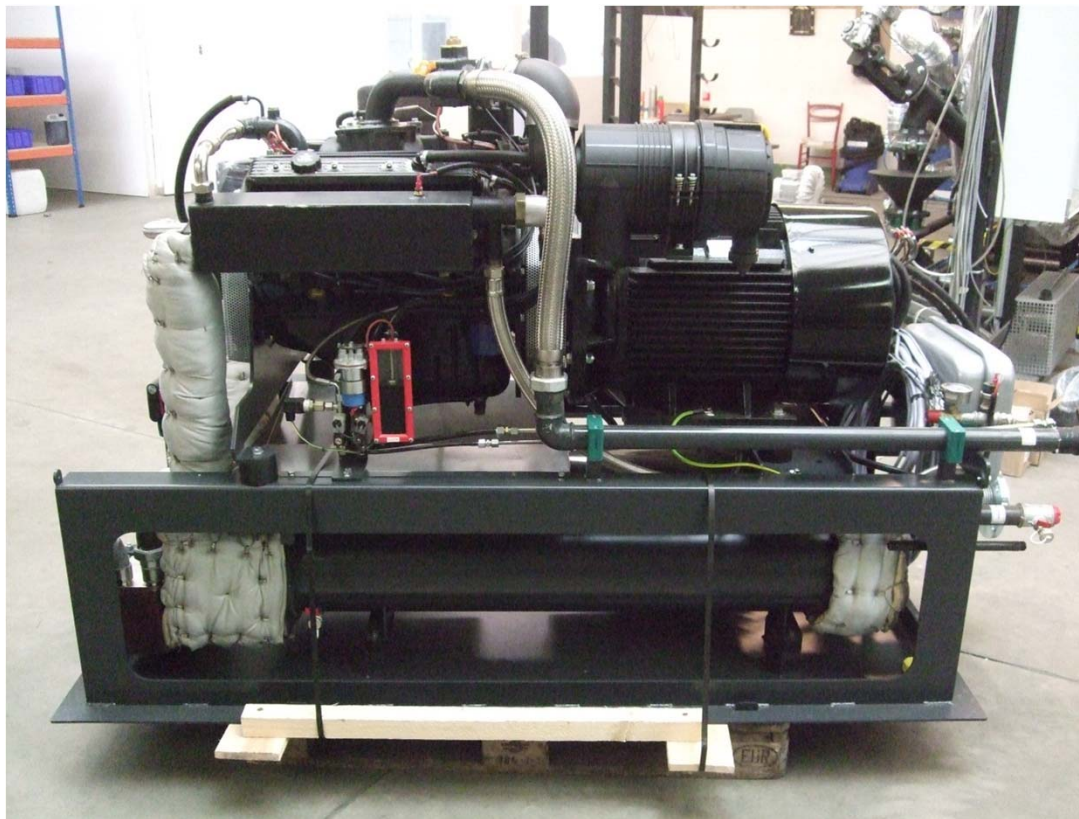


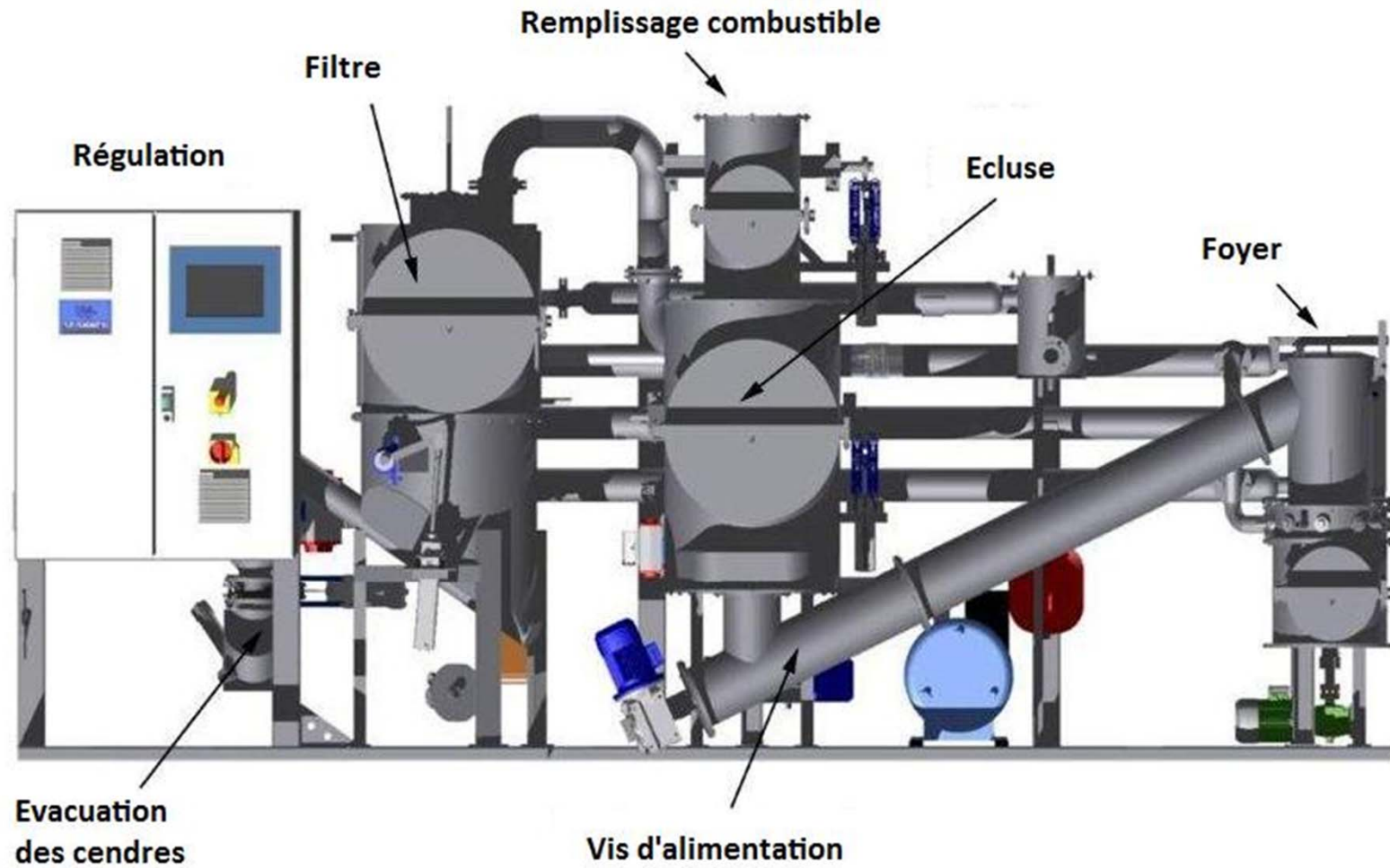
SPANNER
partnerschaftlich in die Zukunft

Installation gazogène



Unité de cogénération





Caractéristiques

- Petite installation décentralisée de :

30	45	kW électrique
70	105	kW thermique

- Prix : environ 4000 € par kW_{électrique}
- Local nécessaire : environ 36 m² et 2,60 m de hauteur
- Utilisation du gaz issu du réformeur dans le moteur
- Aucun condensat ou goudron produit par l'installation
- Nettoyage simple des gaz (filtre de tissu)

Combustible

Plaquettes de bois classiques:

- Plaquette naturelle taille G30-G40
- Taux d'humidité max 15%
- Particules fines (inférieures à 3-4 mm) max 30%

Consommation:

Environ 1kg plaquettes par kWh électrique produit

Combustible



Séchage du combustible



Aspect économique

1 m³ (15 % d'humidité) \Rightarrow 770 kWh

Rendement_{électrique} = 23 %

Avec valorisation
de la chaleur

40 € d'électricité par m³

+

27 € de chauffage

Sans valorisation
de la chaleur

31 € d'électricité par m³

+

?

Exemple d'installation 1: Hofer



Unité de 30 kW

Utilisation de la chaleur:

- Chauffage des bâtiments adjacents
- Séchage du bois de la scierie toute l'année
- Séchage des plaquettes consommées

Spanner Re² GmbH



- Installation réalisée par le client
- Pas d'achat de plaquettes
- Fonctionnement environ 8000 h / an



Exemple d'installation 2: Braun



Unité de 30 kW

Utilisation de la chaleur:

- Chauffage des bâtiments adjacents
- Séchage de foin
- Séchage des plaquettes consommées
- Chaleur pour la fromagerie adjacente



Spanner Re² GmbH



- Installation réalisée par le client
- Achat partiel de plaquettes
- Fonctionnement environ 6000 h / an



Exemple d'installation 3: Labek



Unité de 30 kW

Utilisation de la chaleur:

- Séchage de plaquettes
- Séchage de la production de pellets
- Chauffage des bâtiments adjacents



Exemple d'installation 4:

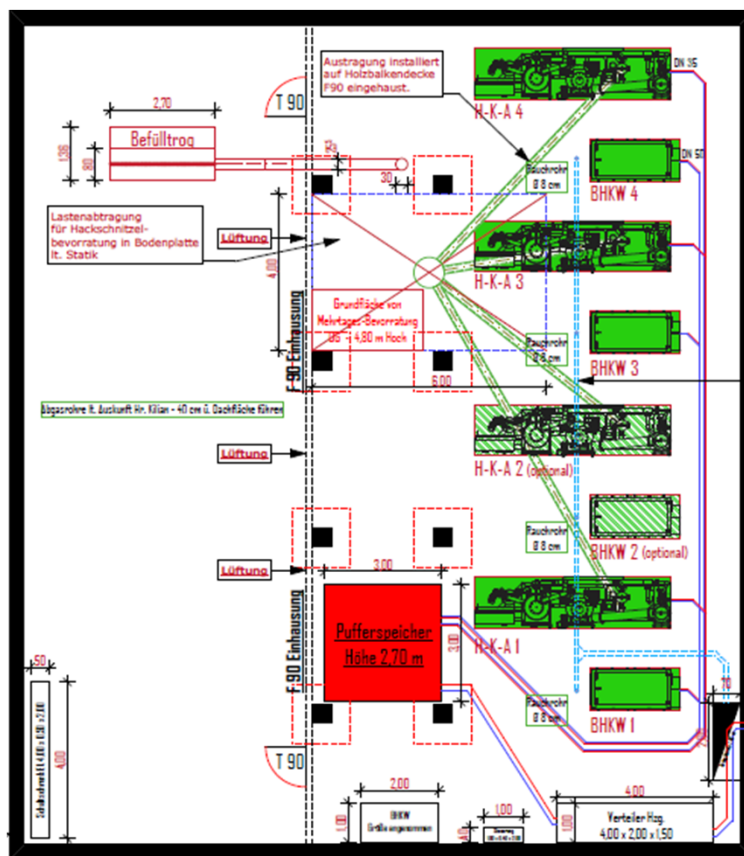


Unité de 30 kW

Utilisation de la chaleur:

- Chauffage des bâtiments adjacents
- Fonctionnement prévu 4000 h / an
- Achat de plaquettes sèches
- Installation réalisée par un professionnel

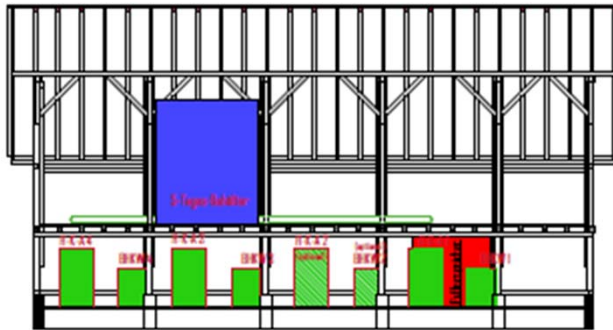
Exemple d'installation 5: Schmid



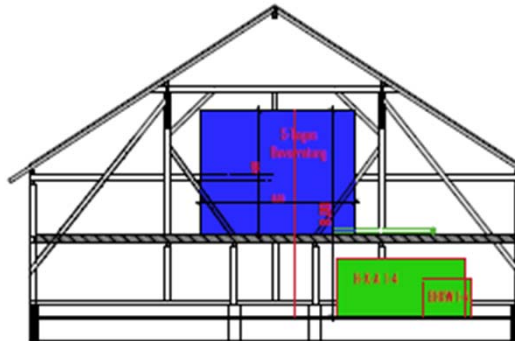
3 Unités de 45 kW

Utilisation de la chaleur:

- Chauffage des bâtiments adjacents
- Chauffage d'une serre
- Séchage des plaquettes consommées



- Achat partiel de plaquettes
- Fonctionnement environ 7000 h / an



www.holz-kraft.de



Merci de votre attention !