



Courant



Chaleur



Froid



Vapeur



Gaz de synthèse



Carburant bio

REGAWATT



Un approvisionnement énergétique indépendant pour
LE COMMERCE, L'INDUSTRIE ET LES COMMUNES.

**NOUS VOUS ACCOMPAGNONS
VOUS ENTREZ DANS LA
L'INDÉPENDANCE**



KOMBI POWER SYSTEM[®]

✓ Indépendant ✓ Durable ✓ Flexible ✓ Sûr

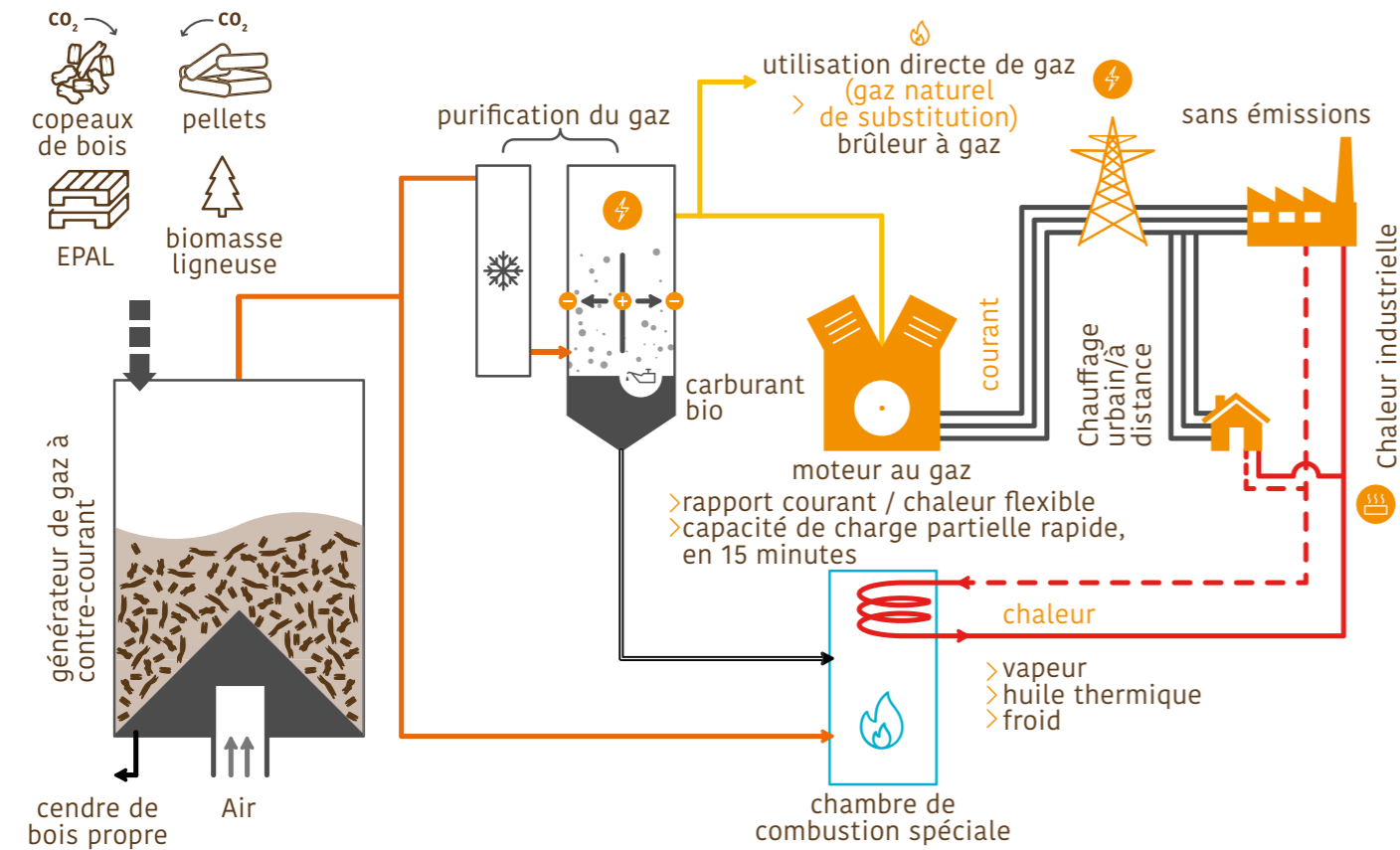
La centrale électrique à haut rendement.

KOMBI POWER SYSTEM®

L'autoproduction énergétique est payante : Le puissant système Kombi Power fournit une énergie durable et fiable sur le site de votre choix. Gardez votre liberté d'action, par rapport à la hausse des prix de l'énergie, et couvrez vos besoins individuels en énergie de manière économique et climatiquement neutre.

FONCTIONNEMENT DU KOMBI POWER SYSTEMS

Le **générateur de gaz à contre-courant** est au cœur de notre installation. Dans une chambre de combustion spéciale, le gaz brut obtenu est brûlé proprement et efficacement en modes démarrage et arrêt, mais aussi en mode chaleur pure. Nous personnalisons les modules complémentaires selon vos besoins énergétiques.



AVANTAGES

- BRENNSTOFF-FLEXIBILITÄT**
 - > **Aucun pré-séchage**
 - > Technique de transport robuste
 - > Bois déchiqueté gros (G100)
 - > Grande diversité de combustibles (vieux bois, déchets de tamisage, écorces)
 - > Tests de combustibles spécifiques au client
- EFFIZIENZ**
 - > Flexible grâce à sa conception modulaire
 - > **Combustion totale > cendres propres**
 - > Degré élevé d'utilisation de gaz froid : Température de sortie du gaz 75 °C.
 - > La fabrication sur mesure optimise le concept d'utilisation de la chaleur.
 - > Principe de contre-courant très efficace
- SKALIERBARKEIT**
 - > **Capacité de charge partielle (jusqu'à 20 %) et réglage rapide (en 15 minutes)**
 - > Modularité pour une installation ultérieure Agrandissement d'installations
 - > Principe du contre-courant facilement modulable
- NACHHALTIGKEIT**
 - > Construction robuste pour une longue durée de vie
 - > Aucun déchet, grâce au changement de filtre
 - > **TÜV SÜD confirme des valeurs d'émission remarquables**

DONNÉES TECHNIQUES

Puissance électrique	250 - 2000 kW
Taille du carburateur	2,0 - 2 x 4,5 MW
Puissance thermique du combustible	1200 - 7000 kW
Besoin en combustible	1,7 - 10 Sm ³ /h
En option : Condensation du gaz de combustion	200 - 1350 kW
Puissance thermique totale CFO	500 - 2800 kW
Puissance thermique totale CFO + CFA	850 - 5200 kW
Encombrement Kombi Power System	300 - 600 m ² H = 15 m

NOS INSTALLATIONS

- personnalisé**
- clé en main**
- à prix fixe**
- avec garantie de performance**



Nos installations sont réglables et fournissent une puissance de 20 à 100 % en fonction des besoins. Notre gamme de combustibles s'étend en permanence ; elle vous offre ainsi toujours une grande flexibilité dans votre choix.

OPTEZ POUR LA COMBINAISON ÉNERGÉTIQUE LA MIEUX ADAPTÉE À VOS BESOINS :

COURANT	CHALEUR	FROID
GAZ DE SYNTHÈSE	VAPEUR	CARBURANT BIO

Utilisation directe de gaz de :
 Outre l'utilisation classique de la cogénération, vous pouvez également utiliser notre gaz de bois directement pour votre processus industriel et devenir ainsi indépendant des combustibles fossiles.

PROPOS DE NOUS

La technique et les produits ne nourrissent pas, à eux seuls, la fascination de ReGaWatt GmbH ; l'esprit de pionnier, les valeurs et l'histoire de ses fondateurs y contribuent également pour une large part. Captivé par un livre et motivé à participer activement à la transition énergétique, Klaus Röhrmoser a commencé le voyage en 1984.

C'est ainsi qu'il s'est familiarisé avec des technologies telles que les installations solaires thermiques, les installations de biogaz, les centrales de chauffage à la biomasse, les Tout ce savoir-faire a abouti en 2010

à la création de ReGaWatt GmbH et à la naissance du Kombi Power System. Après des premières années de développement technique difficile, une équipe solide s'est formée. Aujourd'hui, avec son système Kombi Power sophistiqué, ReGaWatt GmbH est prête à prendre le tournant énergétique.

Notre objectif vise à créer de la valeur ajoutée pour nos clients et à développer des technologies durables, ayant un sens et un but. Il nous permet donc de maîtriser ensemble le tournant énergétique !

Indépendant
Durable
Flexible
Sûr



ReGaWatt GmbH

An den Sandwellen 114
93326 Abensberg
+49 (0) 9443 929 – 108
info@regawatt.de
www.regawatt.de

