



CONVECO S.r.l.  
Via Valenca 50/52 - 25030 Castrezzato (BS)  
Tel. (+39)-030-3662711 - Fax (+39)-030-3662769  
e-mail: info@conveco.com - web: www.conveco.com  
VAT: IT 03101160178

## Torchère statique à chambre fermée



C'est la solution la plus simple et la plus économique pour la combustion en sécurité du biogaz provenant de décharge et quand les émissions des gaz ne sont pas sujettes à des réglementations particulières. Raccordée au réseau de convoi du biogaz capté par les puits de captage, elle est dotée de séparateur déchargeur de condensation en entrée. Indiquée dans les cas de bonification de vieilles décharges ou dans la mise en sécurité de nouvelles décharges lorsque la capacité de production de biogaz est limitée à cause de la quantité réduite de déchets et quand il n'est pas possible d'avoir de l'énergie électrique à disposition pour l'alimentation des différents appareillages.

Le brûleur en acier inoxydable est placé à l'intérieur de la chambre de combustion ; il est doté d'un robinet coupe-feu de sécurité.

Le système d'allumage automatique est constitué par un transformateur et un allumeur, inséré à proximité du brûleur, à alimentation électrique par batterie logée dans le cadre de commande et de contrôle. Il peut être doté d'un thermocouple pour le relevé de la température de combustion.

Pour maintenir la batterie pleine, il est possible d'installer un système à panneaux photovoltaïques dimensionné de façon appropriée pour l'utilisation de la puissance électrique voulue.

La vanne d'arrêt manuel peut être remplacée par une vanne servo-commandée à fermeture automatique commandée par le thermocouple en cas d'extinction de la torchère.

### Caractéristiques:

- Matériel en acier INOX ASI 304
- Séparateur de condensation en entrée en acier inox ou PEAD
- Robinet coupe-feu interne
- Vanne d'arrêt manuel
- Sans besoin d'alimentation électrique
- Allumage automatique
- Contrôle température par thermocouple
- Cadre électrique de commande avec batterie
- Possibilité de recharge batterie par panneau photovoltaïque