

## Autres produits

### Installations de cogénération en version conteneurisée



- Haut-rendements, de 150 à 2 000 kWél
- Modules techniquement éprouvés, prêts à l'emploi
- Solutions avec torchère et compression intégrées

### Techniques gazières



- Torchères haute température, torchères de secours
- Stations de compression de 50 à 5.000 m<sup>3</sup>/h
- Équipements de séchage de gaz
- Traitement de gaz

### Bonus40



- Systèmes de traitement des gaz d'échappement pour la réduction des émissions
- Traitement fin de gaz par charbon actif
- Traitement des gaz d'échappement par catalyseur

Pro2 est votre partenaire privilégié pour la production décentralisée d'énergie et les bioénergies. Les technologies Pro2 pour la production d'électricité et de chaleur comptent parmi les leaders du secteur sur le marché international. En complément de ses technologies, Pro2 propose des prestations de service performantes pour la maintenance et l'exploitation de vos installations.

Les installations Pro2 fournissent de l'énergie aux hommes comme aux machines au niveau mondial, du producteur d'électricité de taille internationale aux services publics régionaux, des agriculteurs aux industries.

Pro2 Environnement SARL · 10 rue Jean Charcot · 26100 Romans-sur-Isère  
Tél : +33/4.75.47.36.60 · Fax : +33/4.75.02.81.99 · Email: info@pro2.com



Powered by **MWM**  
Energy, Efficiency, Environment.

## Stations de cogénération Pro2

- Biogaz de méthanisation
- Gaz de décharge
- Gaz naturel
- Gaz d'épuration
- Gaz de mine



La fermentation des matières et des déchets organiques fournit un combustible pouvant, grâce aux technologies modernes de Pro2, être valorisé de manière rentable tout en préservant l'environnement pour la production d'énergie.

## Biogaz de méthanisation/gaz d'épuration

MOTEUR	PUISSANCE			TAUX DE RENDEMENT		
	Type	kW él.	kW therm.	kW primaire	% électr.	% therm.
BIEM400	400	385	941	42,5	40,9	83,4
BIEM600	600	588	1.413	42,5	41,6	84,1
BIEM800	800	783	1.882	42,6	41,6	84,2
BIEM1200	1.200	1.213	2.858	42,0	42,4	84,4
BIEM1560	1.560	1.600	3.745	41,7	42,7	84,4
BIEM2000	2.000	2.000	4.762	42,0	42,0	84,0

Les indications relatives au biogaz de méthanisation/gaz d'épuration se rapportent à :  
65 % vol CH<sub>4</sub> et 35 % vol CO<sub>2</sub>



Le gaz se formant dans les décharges est capté et éliminé de manière écologique grâce aux stations d'aspiration de gaz et aux torchères haute-température ou peut être valorisé pour la production d'électricité et de chaleur par les installations « clé en main » Pro2.

## Gaz de décharge

MOTEUR	PUISSANCE			TAUX DE RENDEMENT		
	Type	kW él.	kW therm.	kW primaire	% électr.	% therm.
LC2016V8	400	385	941	42,5	40,9	83,4
LC2016V12	600	588	1.413	42,5	41,6	84,1
LC2016V16	800	783	1.882	42,6	41,6	84,2
LC2020V12	1.200	1.213	2.858	42,0	42,4	84,4
LC2020V16	1.560	1.600	3.745	41,7	42,7	84,4
LC2020V20	2.000	2.000	4.762	42,0	42,0	84,0

Les indications relatives au gaz de décharge se rapportent à :  
50% vol CH<sub>4</sub> et 27% vol CO<sub>2</sub> et 23% vol N<sub>2</sub>



Les installations de cogénération de Pro2 assurent un rendement global élevé et garantissent une production d'énergie rentable.

## Gaz naturel/gaz de mine

MOTEUR	PUISSANCE			TAUX DE RENDEMENT		
	Type	kW él.	kW therm.	kW primaire	% électr.	% therm.
NM2016V8	400	427	948	42,2	45,0	87,2
NM2016V12	600	654	1.430	42,0	45,7	87,7
NM2016V16	800	855	1.891	42,4	45,2	87,6
NM2020V120LS	1.125	1.385	2.791	40,3	49,6	89,9
NM2020V12	1.200	1.197	2.750	43,7	43,5	87,2
NM2020V160LS	1.500	1.704	3.721	40,3	45,8	86,1
NN2020V16	1.560	1.592	3.606	43,3	44,0	87,3
NM2020V20	2.000	1.990	4.583	43,6	43,4	87,0

Les indications relatives au gaz naturel/gaz de mine se rapportent à : Indice de méthane MZ > 80