

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 m³/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 

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.
BIEM637	637	682	1.589	40,1	42,9	83,0
BIEM835	835	924	2.091	39,9	44,2	84,1
BIEM888	888	881	2.116	42,0	41,6	83,6
BIEM1063	1.063	1.205	2.606	40,8	46,2	87,0
BIEM1185	1.185	1.175	2.821	42,0	41,7	83,7
BIEM1468	1.468	1.481	3.526	41,6	42,0	83,6
BIEM1634	1.634	1.645	3.870	42,2	42,5	84,7
BIEM2193	2.193	2.137	5.159	42,5	41,4	83,9
BIEM2723	2.723	2.741	6.449	42,2	42,5	84,7

Les indications relatives au biogaz de méthanisation/gaz d'épuration se rapportent à :
65 % vol CH₄ et 35 % vol CO₂



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.
LC312	637	692	1.600	39,8	43,3	83,1
LC316	835	936	2.106	39,6	44,4	84,1
LC412	844	853	2.025	41,7	42,1	83,8
LC320	1.063	1.122	2.629	40,4	42,7	83,1
LC416	1.134	1.134	2.700	42,0	42,0	84,0
LC420	1.407	1.422	3.375	41,7	42,1	83,8
LC1634	1.634	1.705	3.916	41,7	43,5	85,3
LC2179	2.179	2.273	5.222	41,7	43,5	85,3
LC2723	2.723	2.841	6.527	41,7	43,5	85,2

Les indications relatives au gaz de décharge se rapportent à :
50% vol CH₄ et 27% vol CO₂ et 23% vol N₂

Gaz naturel/gaz de mine



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

MOTEUR	PUISSANCE			TAUX DE RENDEMENT		
	Type	kW él.	kW therm.	kW primaire	% électr.	% therm.
NM312	635	728	1.570	40,4	46,4	86,8
NM316	835	994	2.089	40,0	47,6	87,6
NM412	889	901	2.076	42,8	43,4	86,2
NM320	1.063	1.208	2.605	40,8	46,4	87,2
NM416	1.185	1.201	2.768	42,8	43,4	86,2
NM420	1.481	1.502	3.460	42,8	43,4	86,2
NM612	1.996	1.850	4.444	44,9	41,6	86,5
NM616	2.663	2.482	5.970	44,6	41,6	86,2
NM620	3.329	3.102	7.462	44,6	41,6	86,2
NM624	3.994	3.684	8.884	45,0	41,5	86,4

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