

Weiteres Produktprogramm

Container BHKW



- Hocheffiziente 150 - 2.000 kW_{el}
- Ausgereifte, betriebsfertige Containermodule
- Integrierte Fackel- und Verdichter Lösungen

Gastechnik



- Hochtemperaturfackeln, Notfackelanlagen
- Verdichterstationen 50 - 5.000 m³/h
- Gastrocknungsanlagen
- Gasaufbereitung

Bonus40

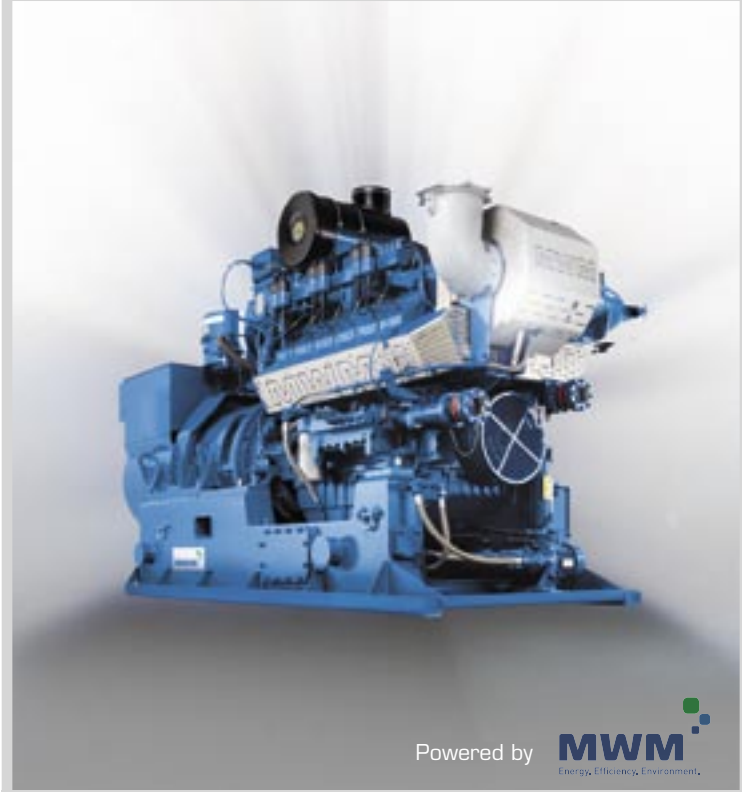


- Gas- und Abgasreinigungssystem zur Reduzierung von Formaldehyd-emissionen
- Gasfeinreinigung mittels Aktivkohle
- Abgasreinigung durch Katalysator

Pro2 ist Ihr Premium-Systempartner für dezentrale Energietechnik und Bioenergie. Pro2 Technologien zur Strom- und Wärmezeugung zählen international zu den führenden der Branche. Neben der Technologie bietet Pro2 einen Premium Service, der sich durch hohe Performance und Kompetenz bei der Wartung und Betreuung Ihrer Anlage auszeichnet.

Pro2-Anlagen versorgen weltweit Menschen und Maschinen mit Energie – vom global agierenden Stromkonzern bis hin zu regionalen Verwaltungen, Landwirten und Industrieunternehmen.

Pro2 Anlagentechnik GmbH Schmelzerstraße 25 · 47877 Willich
Tel.: 02154-488-0 · Fax: 02154-488-115 · E-Mail: info@pro2.com



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

Pro2 Blockheizkraftwerke

- Biogas
- Deponiegas
- Erdgas
- Klärgas
- Grubengas



Die Vergärung organischer Roh- und Abfallstoffe liefert einen Brennstoff, der mit modernsten Pro2-Technologien wirtschaftlich und umweltschonend zur Energieerzeugung genutzt werden kann.

Biogas/Klärgas

MOTOR	LEISTUNG			WIRKUNGSGRAD E		
Typ	kW el.	kW therm.	kW primär	% elektr.	% therm.	% gesamt
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

Angaben für Biogas/Klärgas beziehen sich auf:
65 Vol-% CH₄ und 35 Vol-% CO₂



Das in Mülldeponien entstehende Deponiegas wird von Pro2-Gasabsaugstationen und Hochtemperaturfackeln umweltschonend entsorgt oder in Pro2-Gasmotorenanlagen zur Strom- und Wärmeerzeugung genutzt.

Deponiegas

MOTOR	LEISTUNG			WIRKUNGSGRAD E		
Typ	kW el.	kW therm.	kW primär	% elektr.	% therm.	% gesamt
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

Angaben für Deponiegas beziehen sich auf:
50 Vol-% CH₄ / 27 Vol-% CO₂ und 23 Vol-% N₂



KWK-Anlagen von Pro2 sichern hohe Gesamtwirkungsgrade und garantieren eine wirtschaftliche Energieerzeugung.

Erdgas/Grubengas

MOTOR	LEISTUNG			WIRKUNGSGRAD E		
Typ	kW el.	kW therm.	kW primär	% elektr.	% therm.	% gesamt
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

Angaben für Erdgas/Grubengas beziehen sich auf:
Metanzahl MZ > 80