

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 Wärmeerzeugung 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

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
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

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
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

Angaben für Deponiegas beziehen sich auf:
50% CH₄ / 40% CO₂ / Rest N₂,O₂



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
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

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