

DATENBLATT

MODELL	CW700-200+	CW1000-300	CW1200-400	CW1800-500
elektrische Leistung	(1) 200 kW	300 kW	400 kW	500 kW
thermische Leistung 90 °C	326 kW	488 kW	615 kW	770 kW
thermische Leistung ~50 °C (2)	155 kW	231 kW	305 kW	383 kW
Brennstoffwärmeleistung	721 kW	1.067 kW	1.368 kW	1.754 kW
Brennstoffbedarf (trocken)	140 kg/h	208 kg/h	267 kg/h	342 kg/h
spezifischer Brennstoffbedarf (trocken)	0,70 kg/kWh el	0,69 kg/kWh el	0,67 kg/kWh el	0,68 kg/kWh el
Premium-Holzkohle	1,98 m ³ /Tag	2,9 m ³ /Tag	3,7 m ³ /Tag	4,7 m ³ /Tag

Platzbedarf Gaserzeuger (3)	ca. 100 m ²	ca. 105 m ²	ca. 120 m ²	ca. 120 m ²
Platzbedarf Gasmotor (3)	ca. 55 m ²	ca. 55 m ²	ca. 55 m ²	ca. 55 m ²
Platzbedarf Wochenbunker	155 m ³	220 m ³	278 m ³	ca. 418 m ³

Brennstoffqualität	Holzhackgut G50, W50 (4), mit Feinanteil und Rinde
Generatorspannung	400 V, 50 Hz
Heizkreis	kundenspezifische Wärmeeinbindung z.Bsp.: Vorlauf / Rücklauf 90 °C / 70 °C Hoch- und Niedertemperaturkreis, Kälte und Dampf

Mindestlieferumfang	Gaserzeuger, Gasmotor, Steuerung, Begehung, Gasfackel
Optionen	Trocknung, Bunker, Beschickung, Niedertemperaturnutzungspaket, Bigbag-Abfüllstation für Holzkohle
Leistungsumfang	Hohe Flexibilität beginnend von der Planung, Support bei Genehmigungsverfahren, Lieferung, Montage, Installation einer schlüsselfertigen Anlage, Inbetriebnahme bis zum Service

(1) ... bis zu einer el. Leistung von 250 kW erweiterbar

(2) ... mit Optionspaket Niedertemperaturnutzung; Temperatur ist jahreszeitlichen Schwankungen unterworfen

(3) ... kundenspezifische Anpassung möglich

(4) ... <W10 vor Eingang Gaserzeuger; durch Optionspaket Trocknung sichergestellt



FAKTEN

- › bis zu 92 % Brennstoffnutzungsgrad
- › 30 % elektrischer Wirkungsgrad
- › CO₂-neutrale Energiegewinnung
- › günstiger Brennstoff Waldhackgut
- › Premium-Holzkohle
- › patentierte Energietechnik

SynCraft Engineering GmbH
Münchner Strasse 22, 6130 Schwaz

T +43 (0) 5242 62510
F +43 (0) 5242 62646

office@syncraft.at

www.syncraft.at





ENERGIE IST EIN KREIS.

Wir schliessen ihn.

DATENBLATT