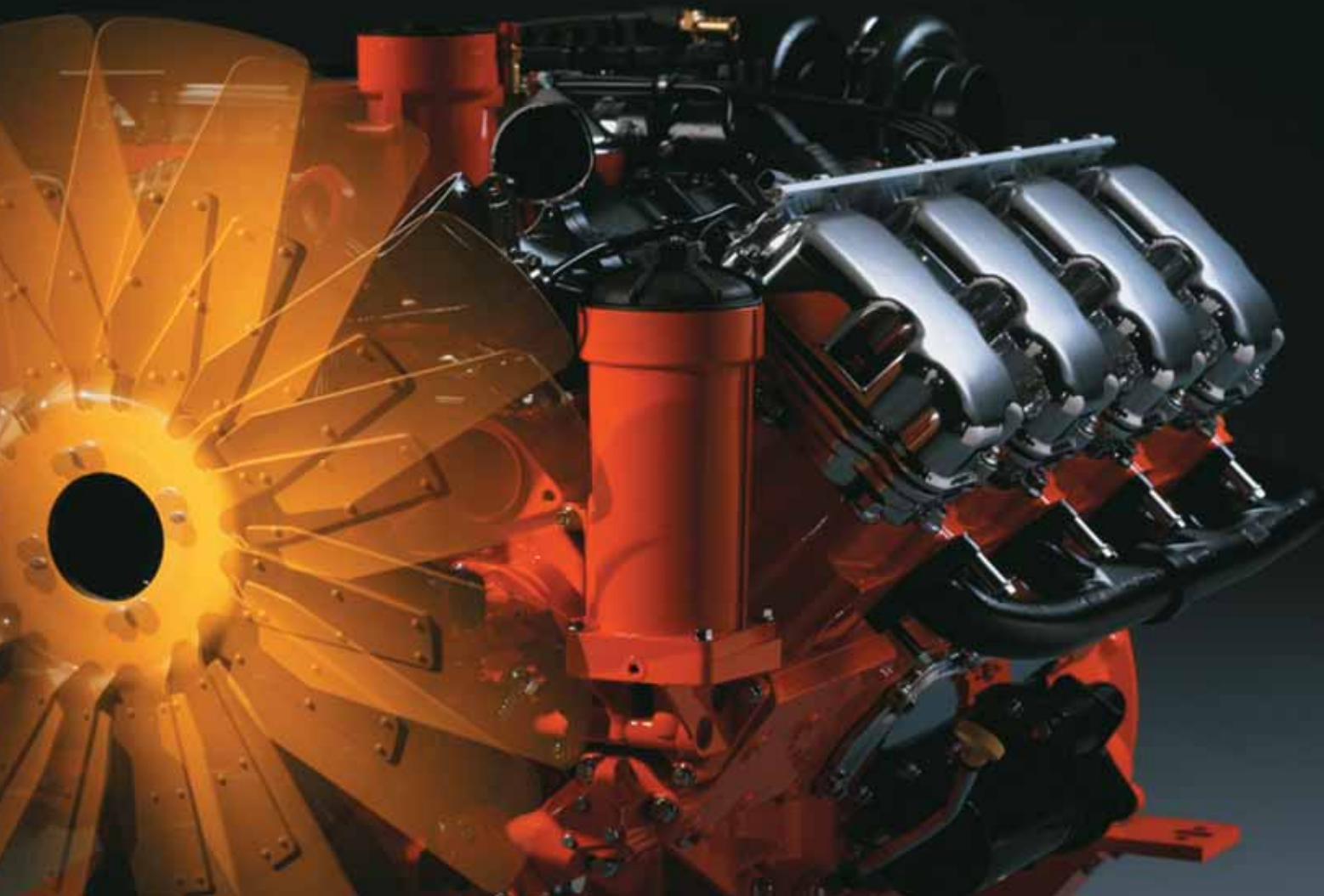


WÜRZ Energy –

We power the future.

Blockheizkraftwerke für Pflanzenöl, Heizöl und Erdgas



BLOCKHEIZKRAFTWERKE

PHOTOVOLTAIK

SOLARTHERMIE

SERVICE

FRIEDHELM LOH GROUP

Strom und Wärme – Technologie für die Zukunft

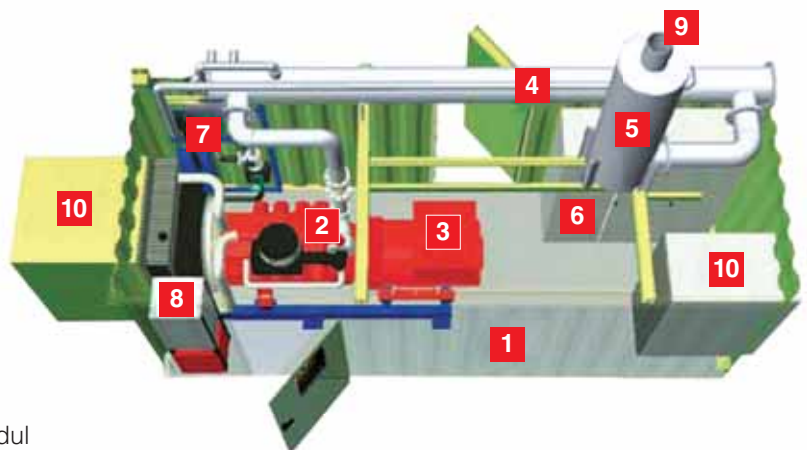
Würz Blockheizkraftwerke (BHKW) arbeiten nach dem Prinzip der Kraft-Wärme-Kopplung. Sie erzeugen gleichzeitig Strom und Wärme – oder durch Umwandlung der Wärme auch Kälte. Basiselemente sind ein Motor und ein Stromgenerator. Der Motor treibt den Stromgenerator an, der Strom für den Eigenbedarf oder zur Einspeisung ins öffentliche Netz produziert. Gleichzeitig entsteht durch den laufenden Motor Abwärme – im Kühlkreislauf des Motors (bis zu 90 °C) sowie im Abgas (bis 500 °C). Diese Abwärme wird über Wärmetauscher nutzbar gemacht und meist zum Heizen oder Kühlen von Gebäuden verwendet.

Als erfahrener Spezialist für Entwicklung, Projektierung, Fertigung und den Service von hochwertigen BHKW liefern wir Ihnen anschlussfertige Lösungen, die wir auf Ihren Strom-, Heiz- und Kühlbedarf abstimmen. Dabei reicht die Bandbreite unserer Produkte von der kleinen Kompaktanlage über die komplette Containerlösung (auch für die netzunabhängige Versorgung) bis zur gekoppelten Großanlage in Modulbauweise. Ihr System konzipieren, fertigen und liefern wir genau so, wie Sie es brauchen. Zum Beispiel mit Absorbern für die Kälteerzeugung (Klimatisierung) oder zusätzlichen Baugruppen zur Verringerung von Blindleistung, Erhöhung der thermischen Leistung oder zur Stabilisierung der elektrischen Leistung bei sehr hohen Außentemperaturen.

Nutzen Sie unsere Erfahrung und Kompetenz – neben unseren Produkten unterstützen wir Sie auf Wunsch durch Standortanalyse, Planung und Projektierung, Aufstellung und Inbetriebnahme sowie Betreuung und Wartung der BHKW rund um die Uhr.

Aufbau im Container (Beispiel Pflanzenöl Betrieb)

- 1** BHKW-Container
- 2** Motor
- 3** Generator
- 4** Abgaswärmetauscher
- 5** Schalldämpfer
- 6** Steuer- und Schaltzentrale
- 7** Heizungsmodul (Plattenwärmetauscher)
- 8** Kraftstoff-Aufbereitungsmodul (KAM)
Tankheizung und Kraftstoff-Aufbereitungs-Modul
nur bei Betrieb mit Pflanzenöl erforderlich
- 9** Abgasschornstein
- 10** Zu- und Abluftkulisse





SOLARTHERMIE

SERVICE

BHKW von WÜRZ

Effizient – zuverlässig – rentabel

Reagieren Sie auf

- Steigende Energiekosten (Strom, Öl, Gas, etc.)
- Höhere Steuern (Kraftstoff-, Energie-, u. U. Mehrwertsteuer)
- Zunehmende Gesetzesanforderungen: ENEC, EEWärmeG, etc.

Profitieren Sie von

- Höherer Versorgungssicherheit (Strom und Wärme)
- Einem positiven Image durch aktiven Umweltschutz mittels effizienter Energieerzeugung
- Den Vorteilen, der „eigene Stromerzeuger“ zu sein
- Staatlichen Zuschüssen (KfW-Krediten, KWK-Bonus, EEG-Bonus, etc.)
- Einnahmen durch Strom- und Wärmeverkauf

WÜRZ bietet

- BHKW, die mit Pflanzenöl, Heizöl, Erdgas oder Biomethan betrieben werden können
- Auslegung eines BHKW auf Ihr Anforderungsprofil
- Umfassende Beratung für Ihr BHKW-Projekt
- Ingenieurdienstleistungen wie z. B. die Planung und Projektierung
- BHKW in Container- oder Kompaktversion
- BHKW in unterschiedlichen Leistungsklassen
- Anbindung an Ihr Versorgungsnetz
- Betreuung der Anlage das ganze Jahr über



Rittal in Herborn, Deutschland: 340 kW Pflanzenöl-BHKW mit 36 m³ Kraftstofftank von Würz

Sicherheit und Service rund um die Uhr

Ein BHKW ist nur dann gut, wenn es läuft – möglichst rund um die Uhr.

Würz schafft die Voraussetzungen dafür. Unser Serviceteam ist mit jedem Blockheizkraftwerk über eine Datenleitung verbunden, die alle wichtigen Betriebs- und Motordaten in unsere Fernwartungsleitstelle überträgt. Von dort aus überwachen, regeln und optimieren unsere Servicemitarbeiter Ihre Anlage.

Die Fernwartungsleitstelle ist täglich 24 h lang besetzt und erreichbar. Unsere Servicemonteure sorgen vor Ort für ein optimal funktionierendes und bei Bedarf instandgesetztes BHKW.

Servicemodelle

Fernunterstützungsmodell M1

Die Fernunterstützung beinhaltet die Fernüberwachung und Ferndiagnose für Ihr BHKW an 365 Tagen rund um die Uhr, das ganze Jahr über. Wartungs- und Reparaturberatungen erfolgen bei Bedarf durch unsere Servicemitarbeiter.

Wartungsmodell M2

Neben der Fernunterstützung führen unsere Mitarbeiter die Regelwartung (W3-W5)^{*1} durch. Der Austausch von Verschleiß- und Ersatzteilen ist inklusive.

Vollwartungsmodell M3

Bei der Vollwartung werden alle Regelwartungen (W1-W5)^{*2} mit den dazugehörigen Ersatzteilen vorgenommen. Nach vorgegebener Laufzeit erfolgt z. B. auch der Austausch des Motors.

Instandhaltungsmodell M4

Zusätzlich zum Vollwartungsmodell beinhaltet die Instandsetzung sämtliche Ersatzteile und Reparaturen bis hin zum Tausch des Motors nach Erfordernis. Durch das Instandhaltungsmodell M4 wird eine sehr hohe Anlagenverfügbarkeit sichergestellt.



^{*1} Regelwartung W3-W5: anspruchsvolle Wartungsarbeiten wie z. B. Ventileinstellung am Motor

^{*2} Regelwartung W1-W2: einfachere Wartungsarbeiten wie z. B. Motorölwechsel

Pflanzenöl-BHKW (nachwachsende Rohstoffe)

25 bis 340 kW

	WE-CG-025-V	WE-CG-050-V	WE-CG-100-V	WE-CG-150-V	WE-CG-200-V	WE-CG-250-V	WE-CG-333-V	WE-CG-340-V
Motor	Kubota	IVECO	Deutz	Scania	Scania	Scania	Scania	Scania
Zylinder	4 in Reihe	4 in Reihe	6 in Reihe	6 in Reihe	6 in Reihe	6 in Reihe	8 in V 90°	8 in V 90°
Hubraum in ccm	3.300	4.500	7.200	12.000	12.000	12.000	16.000	16.000
Nennzahl (U/min)	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
Mechanische Dauerleistung ICXN¹	27 kW	54 kW	105 kW	157 kW	210 kW	261 kW	345 kW	353 kW
Generator	Asynchron	Synchron	Synchron	Synchron	Synchron	Synchron	Synchron	Synchron
Betriebsweise	Netzparallel	Netzparallel mit Netzersatzbetrieb	Netzparallel	Netzparallel	Netzparallel	Netzparallel	Netzparallel	Netzparallel
Kraftstoff²	Rapsöl	Rapsöl	Rapsöl	Rapsöl	Rapsöl	Rapsöl	Rapsöl	Rapsöl
Verbrauch je el. kWh (ca.)³	293 g/kWh	271 g/kWh	237 g/kWh	233 g/kWh	229 g/kWh	226 g/kWh	223 g/kWh	223 g/kWh
Feuerungswärmeleistung	76 kW	141 kW	247 kW	364 kW	477 kW	589 kW	774 kW	790 kW
Elektrische Leistung (ca.)	25 kW	50 kW	100 kW	150 kW	200 kW	250 kW	333 kW	340 kW
Thermische Leistung (ca.)	44 kW	78 kW	105 kW	144 kW	208 kW	257 kW	336 kW	344 kW
Elektrischer Wirkungsgrad	32,8 %	35,4 %	40,5 %	41,2 %	41,9 %	42,5 %	43,0 %	43,0 %
Thermischer Wirkungsgrad	57,7 %	55,3 %	42,5 %	39,6 %	43,6 %	43,7 %	43,4 %	43,5 %
Gesamtwirkungsgrad	90,5 %	90,7 %	83,0 %	80,8 %	85,5 %	86,2 %	86,4 %	86,5 %
Spannung	400 V	400 V	400 V	400 V	400 V	400 V	400 V	400 V
Leiterstrom	36 A	72 A	144 A	217 A	289 A	361 A	481 A	491 A
Frequenz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
cos phi	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Schalldruck in 10 m	60 dB(A)	68 dB(A)	62 dB(A)	62 dB(A)	62 dB(A)	62 dB(A)	62 dB(A)	62 dB(A)
max. Vor-/Rücklauf-temperatur	85 °C/65 °C	90 °C/65 °C	90 °C/70 °C	90 °C/70 °C	90 °C/70 °C	90 °C/70 °C	90 °C/70 °C	90 °C/70 °C
Maße (L x B x H)	2,07 x 0,8 x 1,37 m	2,46 x 0,99 x 1,79 m	7,5 x 2,5 x 2,6 m ⁴	7,5 x 2,5 x 2,6 m ⁴	7,5 x 2,5 x 2,6 m ⁴	7,5 x 2,5 x 2,6 m ⁴	7,5 x 2,5 x 2,6 m ⁴	7,5 x 2,5 x 2,6 m ⁴
Standardfarbe⁵	RAL 6032	RAL 6032	RAL 6011	RAL 6011	RAL 6011	RAL 6011	RAL 6011	RAL 6011
Gewicht (ca.)	1.300 kg	2.000 kg	8.000 kg	8.500 kg	8.500 kg	8.500 kg	9.500 kg	9.500 kg

Daten bezogen auf Nennlast bei cos phi = 1 und Normbedingungen gemäß ISO 3046-1: 25 °C Umgebungstemperatur, 100 kPa Luftdruck, 100 m über NN, 30 % relative Luftfeuchtigkeit. Die Toleranz für die angegebenen Leistungswerte und den Energieeinsatz betragen ca. 5 %. Es gelten die technischen Daten der jeweils aktuellen, länderspezifisch angefertigten Datenblätter. Im Zuge der Weiterentwicklung behalten wir uns vor, die technischen Daten ohne Vorankündigung zu ändern.

¹ Mechanische Dauerleistung ICXN (nach ISO 3046-1, Kraftstoff Rapsöl, nicht überlastbar bei cos = 1)

² Rapsöl gemäß der Kraftstoff Hausnorm der WÜRZ Energy GmbH (Mindestanforderung DIN 51605). Die Verwendung weiterer Kraftstoffe ist auf Anfrage möglich.

³ Kraftstoffverbrauch bezogen auf Rapsöl mit einem Heizwert Hu von 37.500 kJ/kg (10,417 kWh/kg)

⁴ Containermaße zzgl. Dachaufbau

⁵ Weitere RAL-Farben auf Anfrage möglich

Zusätzliche Schallschutzmaßnahmen möglich

Heizöl-BHKW 25 bis 400 kW

	WE-CG-025-D	WE-CG-050-D	WE-CG-150-D	WE-CG-325-D	WE-CG-400-D
Motor	Kubota	IVECO	Deutz	Scania	Scania
Zylinder	4 in Reihe	4 in Reihe	6 in Reihe	6 in Reihe	8 in V 90°
Hubraum in ccm	3.300	3.900	7.200	12.000	16.000
Nenn Drehzahl (U/min)	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
Mechanische Dauerleistung ICXN¹	27 kW	54 kW	160 kW	340 kW	415 kW
Generator	Asynchron	Synchron	Synchron	Synchron	Synchron
Betriebsweise	Netzparallel	Netzparallel mit Netzersatzbetrieb	Netzparallel	Netzparallel	Netzparallel
Kraftstoff²	Heizöl	Heizöl	Heizöl	Heizöl	Heizöl
Verbrauch je el. kWh (ca.)³	0,316 l/kWh	0,274 l/kWh	0,249 l/kWh	0,238 l/kWh	0,236 l/kWh
Feuerungswärmeleistung	79 kW	137 kW	377 kW	775 kW	943 kW
Elektrische Leistung (ca.)	25 kW	50 kW	152 kW	327 kW	400 kW
Thermische Leistung (ca.)	44 kW	67 kW	152 kW	327 kW	400 kW
Elektrischer Wirkungsgrad	31,6 %	36,5 %	40,3 %	42,2 %	42,4 %
Thermischer Wirkungsgrad	55,7 %	48,9 %	40,3 %	42,2 %	42,4 %
Gesamtwirkungsgrad	87,3 %	85,4 %	80,6 %	84,4 %	84,8 %
Spannung	400 V	400 V	400 V	400 V	400 V
Leiterstrom	36 A	72 A	219 A	472 A	577 A
Frequenz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
cos phi	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Schalldruck in 10 m	60 dB(A)	70 dB(A)	62 dB(A)	62 dB(A)	62 dB(A)
max. Vor- / Rücklauf-temperatur	85 °C/65 °C	85 °C/70 °C	90 °C/70 °C	90 °C/70 °C	90 °C/70 °C
Maße (L x B x H)	2,07 x 0,8 x 1,37 m	2,5 x 1,04 x 1,6 m	7,5 x 2,5 x 2,6 m ⁴	7,5 x 2,5 x 2,6 m ⁴	7,5 x 2,5 x 2,6 m ⁴
Standardaußenfarbe⁵	RAL 6032	RAL 6032	RAL 6011	RAL 6011	RAL 6011
Gewicht (ca.)	1.300 kg	2.000 kg	8.000 kg	8.500 kg	9.500 kg

Daten bezogen auf Nennlast bei cos phi = 1 und Normbedingungen gemäß ISO 3046-1: 25 °C Umgebungstemperatur, 100 kPa Luftdruck, 100 m über NN, 30 % relative Luftfeuchtigkeit. Die Toleranz für die angegebenen Leistungswerte und den Energieeinsatz betragen ca. 5 %. Es gelten die technischen Daten der jeweils aktuellen, länderspezifisch angefertigten Datenblätter. Im Zuge der Weiterentwicklung behalten wir uns vor, die technischen Daten ohne Vorankündigung zu ändern.

¹ Mechanische Dauerleistung ICXN (nach ISO 3046-1, Kraftstoff Heizöl, nicht überlastbar bei cos = 1)

² Heizöl (Mindestanforderung gemäß DIN 51603-1). Die Verwendung weiterer Kraftstoffe ist auf Anfrage möglich.

³ Kraftstoffverbrauch bezogen auf Heizöl mit einem Heizwert Hu von 42.600 kJ/kg (11,8 kWh/kg oder 10 kWh/l)

⁴ Containermaße zzgl. Dachaufbau

⁵ Weitere RAL-Farben auf Anfrage möglich

Zusätzliche Schallschutzmaßnahmen möglich

Erdgas- und Biomethan-BHKW 20 bis 100 kW

	WE-CG-020-N	WE-CG-030-N	WE-CG-048-N	WE-CG-050-N	WE-CG-070-N	WE-CG-100-N
Motor	Ford	Ford	MAN	MAN	MAN	MAN
Zylinder	4 in Reihe	V6	4 in Reihe	4 in Reihe	6 in Reihe	6 in Reihe
Hubraum in ccm	2.300	4.000	4.580	4.600	6.900	6.900
Nennzahl (U/min)	1.530	1.530	1.500	1.500	1.500	1.500
Mechanische Dauerleistung ICXN¹	22 kW	32 kW	52 kW	54 kW	75 kW	110 kW
Generator	Asynchron	Asynchron	Synchron	Synchron	Synchron	Synchron
Betriebsweise	Netzparallel	Netzparallel	Netzparallel mit Netzersatzbetrieb	Netzparallel	Netzparallel	Netzparallel
Kraftstoff²	Erdgas	Erdgas	Erdgas	Erdgas	Erdgas	Erdgas
Verbrauch je el. kWh (ca.)	3,40 kWh/kWh	3,53 kWh/kWh	2,92 kWh/kWh	2,96 kWh/kWh	2,91 kWh/kWh	2,71 kWh/kWh
Feuerungswärmeleistung	68 kW	106 kW	140 kW	148 kW	204 kW	282 kW
Elektrische Leistung (ca.)	20 kW	30 kW	48 kW	50 kW	70 kW	104 kW
Thermische Leistung (ca.)	42 kW	68 kW	77 kW	79 kW	109 kW	138 kW
Elektrischer Wirkungsgrad	29,4 %	28,3 %	34,3 %	33,8 %	34,3 %	36,9 %
Thermischer Wirkungsgrad	61,8 %	64,2 %	55,0 %	53,4 %	53,4 %	48,9 %
Gesamtwirkungsgrad	91,2 %	92,5 %	89,3 %	87,2 %	87,7 %	85,8 %
Spannung	400 V	400 V	400 V	400 V	400 V	400 V
Leiterstrom	28,9 A	43,3 A	69,3 A	72,2 A	101,0 A	150,0 A
Frequenz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
cos phi	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Schalldruck in 1 m	54 dB(A)	53 dB(A)	68 dB(A)	66 dB(A)	66 dB(A)	72 dB(A)
max. Vor-/Rücklauf-temperatur	85 °C/65 °C	85 °C/65 °C	90 °C/75 °C	90 °C/70 °C	90 °C/70 °C	90 °C/70 °C
Maße (L x B x H)³	1,5 x 0,81 x 1,27 m	1,64 x 0,86 x 1,34 m	2,48 x 1,00 x 1,74 m	2,84 x 0,90 x 1,9 m	2,84 x 0,90 x 1,9 m	2,85 x 0,91 x 1,87 m
Standardfarbe⁴	Pantone 5517C	Pantone 5517C	Pantone 5517C	RAL 7032	RAL 7032	RAL 7032
Gewicht (ca.)	870 kg	1.160 kg	1.700 kg	2.300 kg	2.600 kg	2.700 kg

Daten bezogen auf Nennlast bei cos phi = 1 und Normbedingungen gemäß ISO 3046-1: 25 °C Umgebungstemperatur, 100 kPa Luftdruck, 100 m über NN, 30 % relative Luftfeuchtigkeit und einer Methanzahl größer 80. Die Toleranz für die angegebene Wärmeleistung beträgt 8 %, auf den Energieeinsatz 5 %. Es gelten die technischen Daten der jeweils aktuellen, länderspezifisch angefertigten Datenblätter. Im Zuge der Weiterentwicklung behalten wir uns vor, die technischen Daten ohne Vorankündigung zu ändern.

¹ Mechanische Dauerleistung ICXN (nach ISO 3046-1, nicht überlastbar bei cos = 1)

² Erdgas gemäß DVGW-Richtlinie Arbeitsblatt G260, 2. Gasfamilie, Gruppe L zulässig – entsprechend Erdgas mit einem Heizwert Hu von 10 kWh/Nm³ und einer Methanzahl größer 80.

³ Maße = kleinstmögliche Bauform als Kompaktmodul. Eine zerlegte Einbringung in einen Heizkeller ist möglich.

⁴ Weitere RAL-Farben auf Anfrage möglich

Zusätzliche Schallschutzmaßnahmen möglich

Erdgas- und Biomethan-BHKW 150 bis 400 kW

	WE-CG-150-N	WE-CG-200-N	WE-CG-250-N	WE-CG-400-N
Motor	MAN	MAN	MAN	MAN
Zylinder	6 in Reihe	6 in Reihe	V12	V12
Hubraum in ccm	12.800	12.800	21.900	21.900
Nenn Drehzahl (U/min)	1.500	1.500	1.500	1.500
Mechanische Dauerleistung ICXN¹	150 kW	210 kW	250 kW	420 kW
Generator	Synchron	Synchron	Synchron	Synchron
Betriebsweise	Netzparallel	Netzparallel	Netzparallel	Netzparallel
Kraftstoff²	Erdgas	Erdgas	Erdgas	Erdgas
Verbrauch je el. kWh (ca.)	2,76 kWh/kWh	2,77 kWh/kWh	2,79 kWh/kWh	2,57 kWh/kWh
Feuerungswärmeleistung	392 kW	553 kW	669 kW	1.037 kW
Elektrische Leistung (ca.)	142 kW	200 kW	240 kW	404 kW
Thermische Leistung (ca.)	207 kW	293 kW	365 kW	460 kW
Elektrischer Wirkungsgrad	36,2 %	36,2 %	35,9 %	39,0 %
Thermischer Wirkungsgrad	52,8 %	53,0 %	54,6 %	44,4 %
Gesamtwirkungsgrad	89,0 %	89,2 %	90,5 %	83,4 %
Spannung	400 V	400 V	400 V	400 V
Leiterstrom	205,0 A	289,0 A	347,0 A	583,0 A
Frequenz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
cos phi	1,0	1,0	1,0	1,0
Schalldruck in 1 m	71 dB(A)	80 dB(A)	80 dB(A)	80 dB(A)
max. Vor-/Rücklauf-temperatur	90 °C/70 °C	90 °C/70 °C	90 °C/70 °C	90 °C/70 °C
Maße (L x B x H)³	3,45 x 0,95 x 1,83 m	3,63 x 1,74 x 2,55 m	3,64 x 1,8 x 2,52 m	3,66 x 1,74 x 2,60 m
Standardfarbe⁴	RAL 7032	RAL 7032	RAL 7032	RAL 7032
Gewicht (ca.)	3.200 kg	3.000 kg	4.500 kg	5.500 kg

Daten bezogen auf Nennlast bei cos phi = 1 und Normbedingungen gemäß ISO 3046-1: 25 °C Umgebungstemperatur, 100 kPa Luftdruck, 100 m über NN, 30 % relative Luftfeuchtigkeit und einer Methanzahl größer 80. Die Toleranz für die angegebene Wärmeleistung beträgt 8 %, auf den Energieeinsatz 5 %. Es gelten die technischen Daten der jeweils aktuellen, länderspezifisch angefertigten Datenblätter. Im Zuge der Weiterentwicklung behalten wir uns vor, die technischen Daten ohne Vorankündigung zu ändern.

¹ Mechanische Dauerleistung ICXN (nach ISO 3046-1, nicht überlastbar bei cos = 1)

² Erdgas gemäß DVGW-Richtlinie Arbeitsblatt G260, 2. Gasfamilie, Gruppe L zulässig – entsprechend Erdgas mit einem Heizwert H_u von 10 kWh/Nm³ und einer Methanzahl größer 80.

³ Maße = kleinstmögliche Bauform als Kompaktmodul. Eine zerlegte Einbringung in einen Heizkeller ist möglich.

⁴ Weitere RAL-Farben auf Anfrage möglich

Zusätzliche Schallschutzmaßnahmen möglich

Referenzen



90 kW Pflanzenöl-BHKW im Container mit 25 m³ Tank und Pufferspeicher



120 kW Pflanzenöl-BHKW im Container mit 2 x 24 m³ Pflanzenöltank, Heizölheizung mit 24 m³ Heizöltank und 24 m³ Pufferspeicher



30 kW Erdgas-BHKW mit Schalldämmhaube und 2 m³ Pufferspeicher



340 kW BHKW im Container mit 220 kW Absorptionskälteanlage, 50 m³ Pflanzenöltank und je 60 m³ Pufferspeicher für Wärme und Kälte



340 kW Pflanzenöl-BHKW im Container mit 50 m³ Pflanzenöltank und 50 m³ Pufferspeicher



4 x 30 kW Erdgas-BHKW mit Schalldämmhaube und 2 x 5 m³ Pufferspeicher



2 x 8 kW Pflanzenöl-BHKW mit 10 kW Absorptionskälteanlage, 750 Liter Kraftstofftank und 1.100 Liter Wärmespeicher im Container



150 kW Pflanzenöl-BHKW im Container mit 35 m³ Tank und 26 m³ Pufferspeicher

Wenn Sie weitere Informationen benötigen, schreiben Sie uns unter: info@wuerz.com

WÜRZ Energy –

We power the future.

- Blockheizkraftwerke
- Photovoltaik
- Solarthermie
- Service

Alle Produkt- und Leistungsangaben sind Nennwerte. Alle Angaben sind Produktbeschreibungen ohne Gewähr. Beschaffensvereinbarungen oder Garantien bedürfen einer gesonderten Vereinbarung für den konkreten Anwendungsfall. Für kostenlos erbrachte technische oder wirtschaftliche Beratung übernehmen wir keine Gewähr.

WÜRZ Energy GmbH
Dortmunder Straße 23 · D-57234 Wilnsdorf
Phone +49(0)2739 4037-0
Fax +49(0)2739 4037-149
E-Mail: info@wuerz.com · www.wuerz.com



BLOCKHEIZKRAFTWERKE

PHOTOVOLTAIK

SOLARATHERMIE

SERVICE

FRIEDHELM LOH GROUP