

Stromerzeuger mit wassergekühltem Dieselmotor

Stromerzeuger für den Industrie- und Gewerbebedarf mit wassergekühltem 1 bis 6 Zylinder Dieselmotor in schallgedämmter oder offener Ausführung. 12 bis 100 kW Synchrongenerator mit Bürsten bzw. Bürstenlos. Der integrierte Tank gewährleistet ausreichend Treibstoff für die Energieerhaltung im Notbetrieb. Optional kann ein zusätzlicher Tank installiert werden um die Laufzeit zu verlängern. Die niedrige Motordrehzahl von 1.500 U/Min gewährleistet eine hohe Lebensdauer des Gerätes. Auf Wunsch können die Modelle auch mit einer Startautomatik (ATS-Einheit) oder einem Baustromverteiler geliefert werden.

Weitere technische Informationen der einzelnen Geräte entnehmen Sie bitte den einzelnen Generatorhandbüchern, welche sie auf unserer Homepage einsehen können.

Auf Anfrage liefern wir auch Stromerzeuger mit Nennleistungen bis 1,6 MW bzw. mit Motoren anderer Hersteller wie Cummins oder MAN.

Gerne bieten wir ihnen optional Zusatzmodule wie ATS-Einheit, Netzsynchronisationsschaltung, Baustromverteiler sowie Wärmetauscher für BHKWs an.

Ausgewählte Modelle können auf Wunsch in marinisierter Ausführung geliefert werden.



| Modell | GD4W-012kW-YD480-BR ¹⁾ | GD4WSS-012kW-YD480-BR ¹⁾ | GD4WS-01A-012kW-ZS1105 ²⁾ | GD4WS-015kW-L28M-BR ³⁾ | GD4W-024kW-495D6-BL | GD4WSS-024kW-495D6-BL |
|--|--|-------------------------------------|--|--|---|---------------------------------|
| Gehäuseform | Offen | mit Einhausung | mit Einhausung | mit Einhausung | Offen | mit Einhausung |
| Spitzenleistung | 15 kVA / 12 kW (400V) | « | 15 kVA / 12 kW (230V) | 19 kVA / 15 kW (400V) | 30 kVA / 24 kW (400V) | « |
| Dauerleistung | 11 kW (400V) | « | 10 kW (230V) | 12 kW (400V) | 24 kW (400V) | « |
| Nennspannung | 400 (230) V / 50 Hz | « | 230 V / 50 Hz | 400 (230) V / 50 Hz | 400 (230) V / 50 Hz | « |
| Generatormodell | STC-12 3-phasig (400V) mit Bürsten | « | KTS-12 1-phasig (230V) mit Bürsten | STC-15 3-phasig (400V) mit Bürsten | TFW-24 3-phasig (400V) Bürstenlos | « |
| Spannungsregelung | Elektronisch STC3 | « | Elektronisch GFC9 | Elektronisch STC3 | Elektronisch SX460 | « |
| Motor | Yangdong YD480 | « | Chang Fa ZS1105 | Changchai L28M | Huafengdongli 495D6 | « |
| Motortyp | 1.809 ccm 4-Zylinder Direkteinspritzer | « | 996 ccm 1-Zylinder Direkteinspritzer | 1.473 ccm 1-Zylinder Direkteinspritzer | 3.260 ccm 4-Zylinder Vorkammer | « |
| Drehzahlregelung | mechanisch über Fliehkraftregler | « | mechanisch über Fliehkraftregler | mechanisch über Fliehkraftregler | mechanisch über Fliehkraftregler | « |
| Kühlung | Wassergekühlt mit Wasserpumpe | « | Thermosiphon- kühler | Wassergekühlt mit Wasserpumpe | Wassergekühlt mit Wasserpumpe | « |
| Turbolader | x | « | x | x | x | « |
| Treibstoff | Diesel | « | Diesel | Diesel | Diesel | « |
| Verbrauch | ≤ 253 g/kWh | « | ≤ 264 g/kWh | ≤ 265 g/kWh | ≤ 259 g/kWh | « |
| Tankvolumen | 80 Liter | « | 10 Liter | 14 Liter | 80 Liter | « |
| Motorsteuereinheit | Minco F2 | « | x | Minco F2 | Minco F2 | « |
| Elektrostart | √ | « | √ | √ | √ | « |
| Starterbatterie | √ | « | √ | √ | √ | « |
| Betriebsstundenzähler | √ | « | √ | √ | √ | « |
| Stromabnahme über | CEE 400/32A Buchse | « | 3x CEE230V Buchse | CEE 400/32A Buchse | CEE 400/63A Buchse | « |
| Abmessungen (BxTxH) [Höhe ohne Auspuff] | 1.600 x 720 x 1.400 [1.120] mm | 1.700 x 795 x 1.005 [x] mm | 1.305 x 595 x 955 [x] mm | 1.680 x 660 x 1.010 [x] mm | 1.600 x 760 x 1.675 [1.220] mm | 2.050 x 850 x 1.160 [x] mm |
| Gewicht | 469 kg | 581 kg | 338 kg | 490 kg | 669 kg | 834 kg |
| Lautstärke | 83 dBA (4 Meter) | 79 dBA (4 Meter) | 85 dBA (4 Meter) | 87 dBA (4 Meter) | 85 dBA (4 Meter) | 81 dBA (4 Meter) |

¹⁾ Optional auch in Bürstenloser Ausführung (mit TFW-12 Generator und SX460 Spannungsregelung) erhältlich.

²⁾ Motorabtrieb über Riemenscheibe. Motordrehzahl 2.200 U/Min, Generatordrehzahl 3.000 U/Min.

Bitte beachten Sie, dass über jede der drei Steckdosen nur 1/3 der Gesamtleistung genutzt werden kann. Sollte die Gesamtleistung auf einer Leitung benötigt werden, muss diese direkt an der Hauptsicherung angeklemt werden.

³⁾ Motorabtrieb über Riemenscheibe. Motordrehzahl 1.500 U/Min, Generatordrehzahl 1.500 U/Min.


Optionale Startautomatik bei Netzausfall (ATS-Einheit)

Die Startautomatik (ATS-Einheit) dient zum automatischen Start des Generators bei Stromausfall.

Wir bieten für diese Generatorserie neben unseren ATS-R2 und ATS-Y1 Standard Serien (Schaltleistung 63A bis 400A) auch eine erweiterte ATS-Einheit (ATS-RP1) mit Klartextanzeige und Fernwartung über RS485 Datenleitung an.

Zusätzlich kann der Stromerzeuger mit einer externen Motorvorwärmung ausgestattet werden, um den Motor stetig auf Betriebstemperatur zu halten.



| Modell | GD4W-030kW-K4102D1.1-BL | GD4WSS-030kW-K4102D1.1-BL | GD4W-050kW-R4105ZD1-BL | GD4WSS-050kW-R4105ZD1-BL | GD4WSS-100kW-R6105IZLD-BL | GD4WSS-100kW-TD226B-BL |
|--|---|-------------------------------|--|-------------------------------|--|--|
| Gehäuseform | Offen | mit Einhausung | Offen | mit Einhausung | mit Einhausung | mit Einhausung |
| Spitzenleistung | 37 kVA / 30 kW (400V) | « | 62 kVA / 50 kW (400V) | « | 125 kVA / 100 kW (400V) | « |
| Dauerleistung | 28 kW (400V) | « | 50 kW (400V) | « | 100 kW (400V) | « |
| Nennspannung | 400 (230) V / 50 Hz | « | 400 (230) V / 50 Hz | « | 400 (230) V / 50 Hz | « |
| Generatormodell | TFW-30 3-phasig (400V) Bürstenlos | « | TFW-50 3-phasig (400V) Bürstenlos | « | TFW-100 3-phasig (400V) Bürstenlos | « |
| Spannungsregelung | Elektronisch SX460 | « | Elektronisch SX460 | « | Elektronisch SX460 | « |
| Motor | Huafengdongli K4102D1.1 | « | Huafengdongli R4105ZD1 | « | Huafengdongli R6105IZLD | Deutz Weichai TD226B-6D |
| Motortyp | 3.760 ccm 4-Zylinder Vorkammer | « | 4.330 ccm 4-Zylinder Direkteinspritzer Turbolader | « | 6.490 ccm 6-Zylinder Direkteinspritzer Turbolader Ladeluftkühler | 6.234 ccm 6-Zylinder Direkteinspritzer Turbolader Ladeluftkühler |
| Drehzahlregelung | mechanisch über Fliehkraftregler | « | mechanisch über Fliehkraftregler | « | elektronisch FSK639D | « |
| Kühlung | Wassergekühlt mit Wasserpumpe | « | Wassergekühlt mit Wasserpumpe | « | Wassergekühlt mit Wasserpumpe | « |
| Turbolader | x | « | √ | « | √ | « |
| Treibstoff | Diesel | « | Diesel | « | Diesel | « |
| Verbrauch | ≤ 251,6 g/kWh | « | ≤ 231 g/kWh | « | ≤ 235 g/kWh | ≤ 233 g/kWh |
| Tankvolumen | 80 Liter | « | 80 Liter | « | 80 Liter | « |
| Motorsteuereinheit | Minco F2 | « | Minco F2 | « | Minco F2 | « |
| Elektrostart | √ | « | √ | « | √ | « |
| Starterbatterie | √ | « | √ | « | √ | « |
| Betriebsstundenzähler | √ | « | √ | « | √ | « |
| Stromabnahme über | CEE 400/63A Buchse | « | CEE 400/125A Buchse | « | Klemmfeld | « |
| Abmessungen (BxTxH) [Höhe ohne Auspuff] | 1.630 x 720 x 1.865 [1.140] mm | 2.050 x 805 x 1.100 [x] mm | 1.850 x 840 x 1.725 [1.190] mm | 2.200 x 935 x 1.300 [x] mm | 2.650 x 1.040 x 1.560 [x] mm | 2.800 x 1.060 x 1.560 [x] mm |
| Gewicht | 708 kg | 868 kg | 874 kg | 1.212 kg | 1.820 kg | 1.840 kg |
| Lautstärke | 84 dBA (4 Meter) | 80 dBA (4 Meter) | 83 dBA (4 Meter) | 79 dBA (4 Meter) | 82 dBA (4 Meter) | 81 dBA (4 Meter) |