



Bei unseren ENERGIN® GEN handelt es sich um hocheffiziente Stromerzeuger, die sowohl im Inselbetrieb als auch im Netzparallelbetrieb arbeiten. Auf Grund ihrer innovativen Bauweise sind sie einfach und platzsparend zu installieren. Alle Hauptkomponenten wie Gasmotor-Generator-Einheit, Umwälzpumpen sowie Steuer- und Schaltschrank sind werkseitig auf einem gemeinsamen Grundrahmen betriebsbereit montiert.

Die Gasmotoren der hauseigenen M-Serie bilden das Kernstück unserer Aggregate im elektrischen Leistungsbereich von 130 - 500 kW. Die Motoren werden von uns speziell für die Verwendung mit verschiedenen Gasen entwickelt und hergestellt. Neben Erdgas und Biogas, können die Motoren auch mit Flüssiggas, Holzgas und anderen Sondergasen betrieben werden. Bei der neuesten Motorgeneration setzen wir auf die moderne 4-Ventil Technik, um eine noch höhere Effizienz bieten zu können.

Durch die optionale Schalldämmhaube, die auf dem Grundrahmen montiert wird, kann der Schalldruckpegel auf unter 70 dB(A) in 1 m Entfernung reduziert werden.

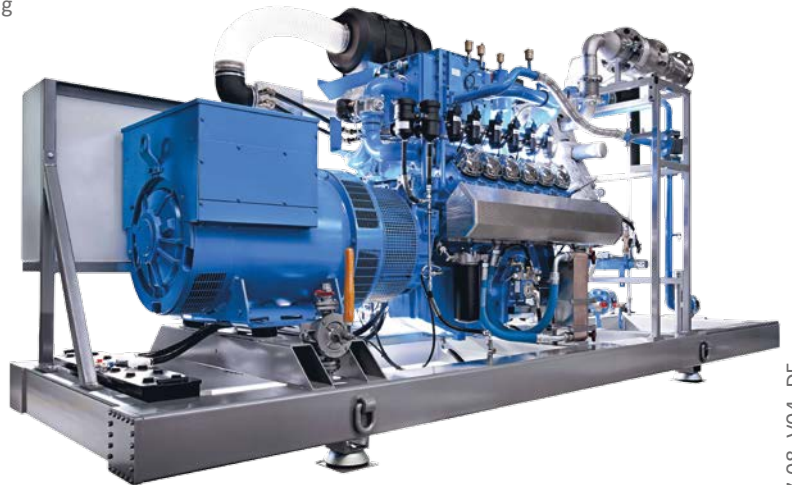
Für Kunden mit Wärmebedarf empfehlen wir unsere ENERGIN® CHP oder ENERGIN® GEN+ Aggregate.

	ENERGIN®-Typ	Motortyp	Elektrische Leistung	Elektrischer Wirkungsgrad	Motorspezifikationen			
Erdgas	GEN G150/60 Hz	M06-GT0D41	150 kW	37,0 %	Bohrung [mm]	130		
	GEN G210/60 Hz	M06-GT1D41	210 kW	39,5 %	Hub [mm]	142		
	GEN G250/60 Hz	M06-GT2D41	250 kW	40,3 %	Drehzahl [min ⁻¹]	1.800		
	GEN G280/60 Hz	M08-GT1D41	280 kW	39,5 %	Mittlere Kolben- geschwindigkeit [m/s]	8,5		
	GEN G333/60 Hz	M08-GT2D41	333 kW	40,4 %	Mögliche Gasarten	G = Erdgas B = Biogas P = Propan oder andere Flüssiggase H = Holzgas oder andere Schwachgase		
	GEN G420/60 Hz	M12-GT1D41	420 kW	39,6 %	Ansaugart	T = turboaufgeladen		
Biogas	GEN G500/60 Hz	M12-GT2D41	500 kW	40,5 %	Gemischkühlung	0 = ohne I = intern 2 = zweistufig intern / extern		
	GEN B150/60 Hz	M06-BT0D41	150 kW	37,8 %	Abgassammelrohre	D = trocken, isoliert		
	GEN B210/60 Hz	M06-BT1D41	210 kW	40,2 %	ENERGIN® Typ	M06	M08	M12
	GEN B250/60 Hz	M06-BT2D41	250 kW	41,1 %	Zylinder / Konfiguration	6 in V90°	8 in V90°	12 in V90°
	GEN B280/60 Hz	M08-BT1D41	280 kW	40,2 %	Hubraum [dm ³]	11,3	15,1	22,6
	GEN B333/60 Hz	M08-BT2D41	333 kW	41,2 %				
Propangas	GEN B420/60 Hz	M12-BT1D41	420 kW	40,4 %				
	GEN B500/60 Hz	M12-BT2D41	500 kW	41,2 %				
	GEN P130/60 Hz	M06-PT0D41	130 kW	31,0 %				
	GEN P173/60 Hz	M06-PT1D41	173 kW	33,5 %				
	GEN P205/60 Hz	M06-PT2D41	205 kW	34,3 %				
	GEN P233/60 Hz	M08-PT1D41	233 kW	33,5 %				
Holzgas	GEN P260/60 Hz	M08-PT2D41	260 kW	34,3 %				
	GEN P350/60 Hz	M12-PT1D41	350 kW	33,6 %				
	GEN P450/60 Hz	M12-PT2D41	450 kW	34,5 %				
	GEN H140/60 Hz	M06-HT2D41	140 kW	33,3 %				
	GEN H180/60 Hz	M08-HT2D41	180 kW	33,4 %				
	GEN H275/60 Hz	M12-HT2D41	275 kW	33,5 %				

GEN Basislieferumfang

4-Takt Gasmotor mit doppelt gelagertem Generator gekoppelt, auf gemeinsamen Grundrahmen montiert	●
Schalldämmhaube mit Belüftung, auf gemeinsamen Grundrahmen montiert	○
Externer Kühler für Kühlwasser, Schmieröl, Abgaswärme und falls zutreffend 1. und 2. Stufe Gemischkühlung	○
ENERSCREEN® Kontrollsystem mit 12" Touchpanel für Motor, Generator und Zubehör, in Schaltschrank integriert, mit Synchronisier- und Generatorschutzfunktionen	●
Generatorkoppelschalter, in Schaltschrank integriert	●
Schmierölsystem, ausgelegt auf lange Ölwechselintervalle	●
Elektrische Vorschmierpumpe mit Umschaltventil	●
Abgasschalldämpfer in ein- oder zweistufiger Ausführung, in loser Beistellung	○

● im Basislieferumfang ○ optionaler Lieferumfang



optionaler Einbau im Container



© R Schmitt Enertec GmbH 08/2017

ENERGIN® und  sind eingetragene und lizenzierte Marken der R SCHMITT ENERTEC GmbH. Die Verwendung anderer in dieser Dokumentation enthaltenen Marken oder Kennzeichen durch Dritte kann zu einer Verletzung von Rechten der Inhaber der entsprechenden Kennzeichen führen. Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.

R Schmitt Enertec GmbH
Siemensstraße 13
56743 Mendig - Germany
Tel.: +49 2652 / 93 518 20
Fax: +49 2652 / 93 518 22

R Schmitt Enertec International FZCO
Apricot Tower, Office #804, PO Box 341299
Dubai Silicon Oasis, DSO, UAE
Tel.: +971 4 333 57 24
Fax: +971 4 333 91 33

www.rschmitt-enertec.de
info@rschmitt-enertec.com

 R SCHMITT
ENERTEC
Committed to Performance