



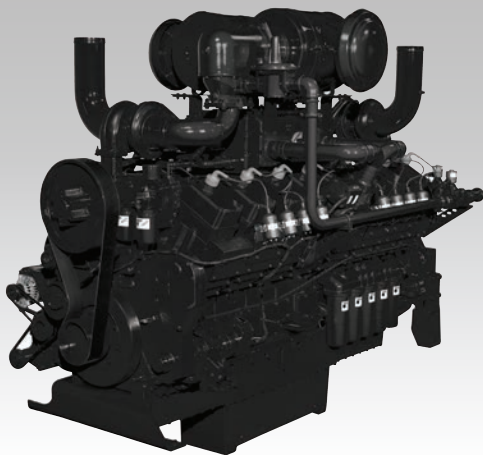
Cummins G-Drive Engines

Gas power for generator sets

Regulated and Unregulated Emissions

50 Hz: 47–700 kVA

60 Hz: 43–782 kWe



cummins.com

Engine types and ratings



											Typical Engine Output		Typical Generator Set Output						
Power Rating	Emissions	No. of Cylinders	Length	Width	Height	Weight (Dry)	Gross Engine Output		Typical Parasitic Loss (Fan)	Net Power	Typical Generator Efficiency	Power Output	Fuel Rating	Burn Technology	Engine Model	Propane Capability			
1800 RPM			mm	mm	mm	Kg	bhp	kWm	kWm	kWm		kWe	kVA						
Standby Power	-	16V	2708	1623	2489	5402	1200	895	72	823	0.95	782	978	60106	Lean Burn	GTA50			
	-	16V	2708	1623	2489	5402	1150	858	68	790	0.95	750	938	60105	Lean Burn	GTA50			
	EPA NSPS certified	16V	2692	1600	2438	5381	1135	847	68	779	0.95	740	925	60378	Stoichiometric	GTA50E			
	EPA NSPS certified	16V	2692	1600	2438	5381	1135	847	68	779	0.95	740	925	60525	Stoichiometric	GTA50E			
	-	12V	2144	1605	2388	4123	1045	780	62	718	0.95	682	852	6875	Lean Burn	GTA38	■		
	-	12V	2144	1605	2388	4123	965	720	58	662	0.95	629	786	6870	Lean Burn	GTA38	■		
	-	12V	2144	1605	2388	4123	850	634	51	583	0.95	554	692	6871	Lean Burn	GTA38	■		
	EPA NSPS certified	12V	2139	1727	2121	4524	850	634	51	583	0.95	554	692	60435	Stoichiometric	GTA38E	■		
	EPA NSPS certified	12V	2139	1727	2121	4524	850	634	51	583	0.95	554	692	60437	Stoichiometric	GTA38E			
	EPA NSPS certified	12V	2139	1727	2121	4524	850	634	51	583	0.95	554	692	60465	Stoichiometric	GTA38E			
	-	12V	2321	1575	1991	3456	770	574	43	531	0.94	500	624	5393	Lean Burn	GTA28	■		
	EPA Customer compliant upgradable	12V	2321	1575	1991	3456	770	574	43	531	0.94	500	624	5314	Stoichiometric	GTA28	■		
	EPA Customer compliant upgradable	12V	2321	1575	1991	3456	701	523	42	481	0.94	452	565	5394	Stoichiometric	GTA28	■		
	EPA NSPS certified	6 inline	1948	1246	1713	2195	530	395	32	363	0.93	338	422	4538	Lean Burn	KTA19			
	EPA Customer compliant upgradable	6 inline	1850	1128	1568	1347	383	286	22	264	0.93	245	307	11373	Lean Burn	GTA855	■		
	EPA NSPS certified	6 inline	1850	1128	1568	1347	383	286	22	264	0.93	245	307	10909	Stoichiometric	GTA855E			
	EPA NSPS certified	6 inline	1850	1128	1568	1347	383	286	22	264	0.93	245	307	10792	Stoichiometric	GTA855E			
	-	6 inline	1517	847	1323	748	271	202	16	186	0.92	171	214	92933	Lean Burn	GTA8.3	■		
	-	6 inline	1311	762	1216	485	128	95	8	87	0.91	80	100	93832	Lean Burn	GTA5.9	■		
Prime Power	-	12V	2144	1605	2388	4123	920	686	54	632	0.95	600	751	60270	Lean Burn	GTA38	■		
	EPA NSPS and MOH Certified	6 inline	1850	1125	1564	1347	351	262	20	242	0.93	225	281	11547	Stoichiometric	GTA855E	■		
	EPA NSPS and MOH Certified	6 inline	1850	1125	1564	1347	351	262	20	242	0.93	225	281	11546	Stoichiometric	GTA855E	■		
Continuous Power	-	16V	2708	1623	2489	5402	1031	769	59	710	0.95	675	843	60376	Lean Burn	GTA50			
	-	12V	2144	1605	2388	4123	808	603	48	555	0.95	527	659	60374	Lean Burn	GTA38	■		
	EPA Customer compliant upgradable	6 inline	1554	1017	1607	2057	471	351	21	330	0.93	307	384	4704	Lean Burn	QSK19G	■		
	-	6 inline	1554	1017	1607	2057	471	351	21	330	0.93	307	384	4709	Lean Burn	QSK19G	■		
	-	6 inline	1850	1125	1564	1347	286	213	17	196	0.93	182	228	11374	Lean Burn	GTA855	■		
	EPA NSPS and MOH Certified	6 inline	1850	1125	1564	1347	256	191	15	176	0.93	164	205	10910	Stoichiometric	GTA855E			
	-	6 inline	1850	1125	1564	1347	256	191	15	176	0.93	164	205	10908	Stoichiometric	GTA855E	■		
	EPA NSPS and MOH Certified	6 inline	1850	1125	1564	1347	256	191	15	176	0.93	164	205	11403	Stoichiometric	GTA855E	■		
	-	6 inline	1517	847	1323	748	190	142	11	131	0.93	122	152	94544	Lean Burn	GTA8.3	■		
	EPA Customer compliant upgradable	6 inline	1662	916	1358	1347	188	140	11	129	0.93	120	150	11496	Stoichiometric	G855	■		
	EPA Customer compliant upgradable	6 inline	1413	800	1246	671	118	88	7	81	0.92	75	93	95215	Stoichiometric	G8.3	■		
	-	6 inline	1311	762	1216	485	116	87	7	80	0.91	73	91	93834	Lean Burn	GTA5.9	■		
	EPA Customer compliant upgradable	6 inline	1196	780	1126	437	69	51	4	47	0.91	43	53	93847	Stoichiometric	G5.9	■		
1500 RPM																			
Prime Power	-	16V	2708	1623	2489	5402	859	641	52	589	0.95	560	699	60271	Lean Burn	GTA50			
	-	12V	2144	1605	2388	4123	673	502	40	462	0.95	439	549	60269	Lean Burn	GTA38	■		
Continuous Power	-	16V	2708	1623	2489	5402	859	641	52	589	0.95	560	699	60377	Lean Burn	GTA50			
	-	12V	2144	1605	2388	4123	673	502	40	462	0.95	439	549	60375	Lean Burn	GTA38	■		
	-	6 inline	1850	1125	1564	1347	238	177	14	163	0.94	153	192	11375	Lean Burn	GTA855	■		
	EPA NSPS compliant capable	6 inline	1850	1125	1564	1347	213	159	13	146	0.94	137	172	11146	Stoichiometric	GTA855E	■		
	EPA Customer compliant upgradable	6 inline	1662	916	1358	1347	157	117	9	108	0.94	102	127	11497	Stoichiometric	G855	■		
	-	6 inline	1517	847	1323	748	135	101	8	93	0.92	86	107	94543	Lean Burn	GTA8.3	■		
	EPA Customer compliant upgradable	6 inline	1413	800	1246	671	99	74	6	68	0.92	63	78	95214	Stoichiometric	G8.3	■		
	-	6 inline	1311	762	1216	485	61	45	4	41	0.91	37	47	93833	Lean Burn	GTA5.9	■		

NOTES



1. Gross engine performance is in accordance with ISO3046 (BS5514 & DIN 6271 standards are based on ISO3046).
2. The quoted typical output ratings are not guaranteed. Refer to CEB00150 for Cummins preferred method of power output calculation.
3. Quoted gross standby ratings relate to nominal power output capability of the engine. These are certified $\pm 5\%$.
4. For definition of power output refer to Cummins power rating application guidelines (CEB00322).
5. kVA figures are calculated using a 0.8 power factor.
6. kWm fan powers are supplied as a guide only.
7. Data is for Engine Only, there are no Coolpac options available.
8. Ratings that are EPA customer compliant upgradable are not EPA certified. These ratings require a site certification which is the customer's responsibility.

EMISSIONS NOTE:

EPA NSPS = U.S. EPA New Source Performance Standards Compliance/Capability
MOH = U.S. EPA Tier 2 Compliance

REMARQUES



1. Les puissances brutes des moteurs sont conformes à ISO 3046 (les normes BS5514 et DIN 6271 sont basées sur ISO 3046).
2. Les puissances indiquées ne sont pas garanties. Pour le calcul des puissances, veuillez-vous reporter aux recommandations Cummins (CEB00150).
3. Les puissances brutes "secours" sont les puissances maximales des moteurs. Ces valeurs sont certifiées à $\pm 5\%$.
4. Pour la définition de la puissance, veuillez-vous reporter à Cummins (CEB00322).
5. kVA : les chiffres sont calculés en utilisant un facteur de puissance de 0.8.
6. kWm : Les puissances des ventilateurs sont données à titre indicatif.
7. Les données sont uniquement pour Moteur seul. L'option «Coolpack» n'est pas disponible.
8. Les évaluations qui sont conformes aux clients de l'EPA ne sont pas certifiées par l'EPA. Ces évaluations nécessitent une certification de site obtenue par le client.

REMARQUES SUR LES ÉMISSIONS:

EPA NSPS= Aux normes de la législation des Nouvelles Sources de Puissance U.S. EPA.
MOH= Aux normes de la législation d'émissions U.S. EPA Tier 2

NOTIZEN



1. Die Motorleistung entspricht ISO3046 (BS5514 & DIN 6271 Standards, basierend auf ISO3046)
2. Die angegebenen Leistungsdaten sind nicht garantiert. Siehe hierzu auch CEB00150, die von Cummins angewandte Methode zur Berechnung der Leistungsdaten
3. Die angegebenen Standby Leistungen beziehen sich auf die Nennleistung des Motors mit einer Toleranz von $\pm 5\%$
4. Die Definition der Leistungsangabe beruht auf den Richtlinien der Cummins Power Application (CEB00322).
5. kVA Leistungsangaben basieren auf einem Leistungsfaktor von 0,8
6. Die angegebene Lüfterleistung (kWm) stellt einen Richtwert dar.
7. Die Daten beziehen sich ausschließlich auf den Motor. Eine Coolpac Option ist nicht verfügbar.
8. Leistungsdaten, die Kunden konform aufrüstbar sind, sind nicht EPA zertifiziert. Diese Daten erfordern eine vor Ort Zertifizierung und liegen in der Verantwortung des Kunden.

HINWEIS:

EPA NSPS = U.S. EPA Konform zum aktuellen Leistungsstandard
MOH = U.S. EPA Tier 2 Konform

NOTAS



1. El rendimiento bruto del motor coincide con ISO3046 (las normas BS5514 y DIN 6271 están basadas en ISO3046).
2. Las calificaciones de salida típicas citadas no están garantizadas. Consulte CEB00150 para el método preferido por Cummins para el cálculo de potencia.
3. Las calificaciones de "standby" brutas citadas se refieren a la capacidad de salida de potencia nominal de salida del motor. Estas son certificadas $\pm 5\%$.
4. Para la definición de potencia de salida, refiérase a las guías de aplicación de Cummins (CEB00322).
5. Las cifras de kVA se calculan utilizando un factor de potencia de 0,8.
6. Las potencias del ventilador kWm son suministradas solamente como guía.
7. La información aplica solamente para el motor, las opciones de Coolpac no están disponibles.
8. Las calificaciones compatibles con clientes de EPA que pueden ser actualizadas, no están certificadas por EPA. Estas clasificaciones requieren una certificación del sitio, la cual es responsabilidad del cliente de obtener.

NOTA DE EMISIONES:

EPA NSPS = EE.UU. Nuevos estándares de rendimiento de la fuente Cumplimiento / Capacidad de EPA
MOH = Cumplimiento de Nivel 2 de la EPA de los Estados Unidos



[cummins.com](https://www.cummins.com)

Cummins is a registered trademark of Cummins Inc. All information contained within this document was correct at time of printing and may be subject to change.

Bulletin 5410757 Rev. 2/19
©2019 Cummins Inc.