



1800 rpm (60 Hz), 1800 t/mn, 1800 U/min

Engine types and ratings
Types de moteurs et puissances
Typen-und Leistungsübersicht

Gross Engine Output
Puissance Brute du moteur
Brutto-Motorleistung

Typical Generator Set Output
Puissance du groupe électrogène
Typische Abgabeleistung des Generators

Emissions EU/MOH Emissions Abgaswerte	CoolPac	No. of cylinders / Cooling Nombre de cylindres / Cooling Zylinderanzahl / Cooling	Length	Width	Height	Weight (Dry)	Engine Model Modèle de moteur Motormodell	Standby Secours Notstromleistung	Prime Unlimited Time Principale Dauerleistung-eingeschränkt	Base power Puissance continue Dauerleistung	Standby (ESP) Secours Notstromleistung	Prime Unlimited Time (PRP) Principale Dauerleistung-eingeschränkt	Base power (COP) Puissance continue Dauerleistung	Engine Model Modèle de moteur Motormodell			
			mm	mm	mm	Kg		kWm (Gross)			kWe	kVA	kWe	kVA	kWe	kVA	
	•	3 inline/JW	1159	670	800	283	X2.5-G4	28.7	26	20.1	20	25	18	22.5	12.5	15.6	X2.5-G4
	•	4 inline/JW	1124	686	850	322	X3.3-G2	42	36	29.4	30	37.5	27.2	34	22	27.5	X3.3-G2
	•	4 inline/ JW	1069	625	870	299	4BT3.3-G3	60	54	43	50	62.5	45	56.3	36	45	4BT3.3-G3
	•	4 inline/JW	1307	800	1094	447	S3.8-G8	48.5	44.0	36.5	40	50	36	45	25	32	S3.8-G8
	•	4 inline/JW	1307	800	1094	447	S3.8-G9	59.7	54.4	44.8	50	63	45	56	31	39	S3.8-G9
	•	4 inline/A-A	1307	800	1094	456	S3.8-G10	71.6	65.1	53.7	60	75	54	68	38	47	S3.8-G10
	•	6 inline/JWAC	1526	817	1262	448	6BTA5.9-G6	132	119	101	100	125	91	114	88	110	6BTA5.9-G6
	•	6 inline/A-A	1624	1064	1463	861	QSL9-G5	355	307	261	300	375	275	344	230	288	QSL9-G5
	•	6 inline/JW	2055	990	1535	1410	NT855-G6	325	295	254	285	356	260	325	222	277	NT855-G6
	•	6 inline/JWAC	2055	990	1535	1455	NTA855-G3	399	358	280	350	438	320	398	246	308	NTA855-G3
EPA Tier 2*	•	6 inline/A-A	2269	1332	1669	1658	QSX15-G6	455	414	295	400	500	360	450	245	307	QSX15-G6
EPA Tier 2*	•	6 inline/A-A	2269	1332	1669	1658	QSX15-G7	511	463	325	450	563	410	513	273	341	QSX15-G7
EPA Tier 2*	•	6 inline/A-A	2269	1332	1669	1658	QSX15-G8	455	414	295	400	500	360	450	248	310	QSX15-G8
	•	6 inline/JWAC	2030	1246	1728	1855	KTA19-G4	563	507	429	500	625	455	569	368	460	KTA19-G4
	•	6 inline/A-A	2885	1656	2029	3185	QSK23-G2	847	768	627	760	950	690	865	560	700	QSK23-G2
	•	6 inline/A-A	2885	1656	2029	3185	QSK23-G3	895	805	650	800	1000	727	909	583	729	QSK23-G3
	•	12V/JWAC	2371	1457	2092	3215	VTA28-G5 60Hz	671	608	504	600	750	545	681	442	552	VTA28-G5 60Hz
	•	12V/JWAC	2621	1448	2021	3437	QST30-G3	1007	910	731	900	1125	823	1029	655	819	QST30-G3
	•	12V 50°/A-A	2772	1752	2226	3822	QST30-G4	1112	1007	832	1000	1250	910	1138	752	940	QST30-G4
	•	16V/JWAC	3275	2000	2200	5900	KTA50-G3	1380	1220	1000	1250	1610	1135	1418	924	1154	KTA50-G3
EPA Tier 2*	•	16V/2P2L	4674	2468	3100	7429	QSK50-G3	1559	1395	1223	1400	1750	1275	1594	1137	1421	QSK50-G3
EPA Tier 2*	•	16V/2P2L	4674	2468	3100	7429	QSK50-G4	1656	1470	1223	1500	1875	1365	1706	1137	1421	QSK50-G4
EPA Tier 2*	•	16V/2P2L	2781	1794	2155	7185	QSK60-G10	2032	1830	1647	1875	2344	1700	2125	1544	1930	QSK60-G10
EPA Tier 2*	•	16V/2P2L	2781	1794	2155	7185	QSK60-G12	2180	1975	1740	2000	2500	1825	2281	1633	2042	QSK60-G12

*Emissions * denotes the engine is certified to the EPA Tier for 2011, but may only be used in either Stationary Emergency applications or under the TPEM program.



Cummins G-Drive Engines

Diesel power for generator sets

Unregulated Emissions Engines
A complete range of engines
10 - 2500 kVA 50Hz
9 - 2400 kWe 60Hz



www.cumminsdrive.com

Asia Pacific
10 Toh Guan Road, #07-01
TT International Tradepark,
Singapore 608538
Phone 65 6417 2388
Fax 65 6417 2399

Brazil
Rua Jati, 310, Cumbica
Guarulhos, SP 07180-900, Brazil
Phone 55 11 2186 4195
Fax 55 11 2186 4729

**Europe, CIS, Middle East
and Africa**
Manston Park Columbus Ave.
Manston Ramsgate, Kent CT 12 5BF
United Kingdom
Phone 44 1843 255000
Fax 44 1843 255902

Mexico
Eje 122 No. 200 Zona Industrial
San Luis Potosí, S.L.P. 78090, Mexico
Phone 52 444 870 6700
Fax 52 444 824 0082

North America
1400 73rd Ave. NE
Minneapolis, MN 55432, USA
Phone 1 763 574 5000
USA Toll-free 1 877 769 7669
Fax 1 763 574 5298



1500 rpm (50 Hz), 1500 t/mn, 1500 U/min

Engine types and ratings
Types de moteurs et puissances
Typen-und Leistungsübersicht

Gross Engine Output
Puissance Brute du moteur
Brutto-Motorleistung

Typical Generator Set Output
Puissance du groupe électrogène
Typische Abgabeleistung des Generators

Emissions EU/MOH Emissions Abgaswerte	CoolPac	No. of cylinders / Cooling Nombre de cylindres / Cooling Zylinderanzahl / Cooling	Length	Width	Height	Weight (Dry)	Engine Model Modèle de moteur Motormodell	Standby Secours Notstromleistung	Prime Unlimited Time Principale Dauerleistung-eingeschränkt	Base power Puissance continue Dauerleistung	Standby (ESP) Secours Notstromleistung	kVA	Prime Unlimited Time (PPF) Principale Dauerleistung-eingeschränkt	Base power (COP) Puissance continue Dauerleistung	Engine Model Modèle de moteur Motormodell		
			mm	mm	mm	Kg		kWm (Gross)			kWe	kVA	kWe	kVA	kWe	kVA	
	•	2 inline/JW	950	750	965	265	X1.3-G2	11.8	10.6	8.3	8.8	11	8	10	6.6	8	X1.3-G2
	•	3 inline/JW	1159	670	800	283	X2.5-G2	27.0	24.4	19	22	27.5	20	25	18	22.5	X2.5-G2
	•	4 inline/JW	1124	686	850	322	X3.3-G1	36	32	25.2	30	38	28	35	22	27.5	X3.3-G1
	•	4 inline/JW	1069	625	870	299	4BT3.3-G6	51	46	37	44	55	40	50	32	40	4BT3.3-G6
	•	4 inline/JW	1135	740	980	540	S3.8-G4	43.4	38.7	27.1	35.2	44	32	40	22.4	28	S3.8-G4
	•	4 inline/JW	1135	740	980	540	S3.8-G6	53.6	48.7	34.1	44	55	40	50	28	35	S3.8-G6
	•	4 inline/A-A	1290	910	1080	585	S3.8-G7	64.9	59.6	41.7	52.8	66	48	60	33.6	42	S3.8-G7
	•	6 inline/JWAC	1526	817	1262	448	6BTA5.9-G5	102	93	83	88	110	80	100	64	80	6BTA5.9-G5
	•	6 inline/A-A	1571	967	1188	530	6BTAA5.9-G3	127	116	87	110	138	100	125	70	88	6BTAA5.9-G3
	•	6 inline/A-A	1727	1571	967	525	6BTAA5.9-G5	160	145	101	141	176	128	160	80	100	6BTAA5.9-G5
	•	6 inline/A-A	1624	1064	1463	861	QSL9-G5	310	268	228	264	330	240	300	203	254	QSL9-G5
	•	6 inline/JW	2055	990	1535	1410	NT855-G6	310	280	231	280	350	256	320	207	259	NT855-G6
	•	6 inline/JWAC	2055	990	1535	1455	NTA855-G4	351	317	272	320	400	292	365	245	306	NTA855-G4
	•	6 inline/JWAC	2030	1246	1728	2020	KTA19-G4	504	448	355	440	550	400	500	315	393	KTA19-G4
	•	6 inline/A-A	2885	1656	2029	3185	QSK23-G2	724	656	485	650	810	600	750	440	550	QSK23-G2
	•	6 inline/A-A	2885	1656	2029	3185	QSK23-G3	768	701	537	720	900	648	810	491	614	QSK23-G3
	•	12V/JWAC	2371	1457	2092	3215	VTA28-G5 50Hz	612	560	492	560	700	509	636	445	556	VTA28-G5 50Hz
	•	12V/JWAC	2621	1448	2021	3437	QST30-G3	895	806	634	800	1000	728	910	584	730	QST30-G3
	•	12V/A-A	2772	1752	2226	3822	QST30-G4	970	880	683	880	1100	800	1000	633	791	QST30-G4
	•	16V/JWAC	3275	1455	2200	5900	KTA50-G3	1227	1097	900	1120	1400	1020	1275	842	1052	KTA50-G3
	•	16V/2P2L	3947	2000	2703	6565	KTA50-G8	1429	1200	1100	1340	1675	1120	1400	1025	1282	KTA50-G8
	•	16V/2P2L	4123	2494	2995	9685	QSK60-G3	1790	1615	1305	1600	2000	1500	1875	1219	1524	QSK60-G3
	•	16V/2P2L	4123	2494	3296	9685	QSK60-G4	1915	1730	1415	1800	2250	1636	2045	1325	1650	QSK60-G4
	•	16V/2P2L	2781	1794	2155	7185	QSK60-G7	1790	1615	1305	1600	2000	1500	1875	1219	1524	QSK60-G7
EPA Tier 2*	•	16V/2P2L	2781	1794	2155	7185	QSK60-G10	1630	1470	1323	1500	1875	1360	1700	1236	1546	QSK60-G10
EPA Tier 2*	•	16V/2P2L	2781	1794	2155	7185	QSK60-G11	1955	1730	1395	1800	2250	1600	2000	1306	1632	QSK60-G11
EPA Tier 2*	•	16V/2P2L	2781	1794	2155	7185	QSK60-G12	1740	1575	1305	1600	2000	1460	1825	1219	1524	QSK60-G12
	•	16V/2P2L	2781	1794	2155	7185	QSK60-G13	2164	1727	N/A	2000	2500	1600	2000	N/A	N/A	QSK60-G13

*Emissions * denotes the engine is certified to the EPA Tier for 2011, but may only be used in either Stationary Emergency applications or under the TPEM program.

NOTES



- Gross engine performance is in accordance with ISO3046 (BS5514 & DIN 6271 standards are based on ISO3046).
- The Gross engine outputs on B & C Series are for a run-in engine.
- The quoted typical output ratings are not guaranteed. Standby kWm (net) and kWe (kVA) figures do not include 1% reduction for governing. Refer AEB10.47 for Cummins preferred method of power output calculation.
- Quoted gross standby ratings relate to nominal power output capability of the engine. These are certified +/-5%.
- For definition of power output refer to Cummins power rating application guidelines (AEB26.02) which are based on ISO8528.
- kVA figures are calculated using a 0.8 power factor.
- kWm fan powers are supplied as a guide only.
- Dimensions quoted do not include factory fitted air cleaners.
- If no Coolpac options available data is for Engine Only. Coolpac options include radiator kit, and air cleaner kit.
- VTA28-G5* hardware change needed between 1500rpm and 1800rpm.

EMISSIONS NOTE:

EPA T = U.S. EPA Tier compliance. EU S = European Stage compliance.

REMARQUES



- Les performances brutes moteurs sont conformes à ISO 3046 (les normes BS 5514 et DIN 6271 sont basées sur ISO 3046).
- Les puissances brutes des moteurs série 'B' et 'C' sont données pour des moteurs rodés.
- Les puissances indiquées ne sont pas garanties : les valeurs des puissances "secours" kWm (net) et kWe (kVA) n'incluent pas la réduction de 1% due à la régulation. Pour le calcul des puissances, veuillez vous reporter aux recommandations Cummins AEB 10.47.
- Les puissances brutes "secours" sont les puissances maximales des moteurs. Ces valeurs sont certifiées à ± 5 %.
- Pour les définitions des puissances des groupes électrogènes, veuillez vous reporter aux recommandations Cummins AEB 26.02, basées sur la Norme ISO 8528.
- kVA: les valeurs sont calculées avec un cos phi de 0.8.
- Les puissances ventilateurs sont données à titre indicatif.
- Les dimensions indiquées n'incluent pas les filtres à air montés d'usine.
- Information valide pour Moteur seul si l'option «Coolpack» n'est pas disponible. L'option «Coolpack» inclut un kit Radiateur et un kit filtre à Air.
- VTA28-G5* Modification matérielle requise pour changement entre 1500 et 1800 RPM.

REMARQUES SUR LES EMISSIONS:

EPA T = Aux normes de la législation d'émissions U.S. EPA Tier
EU S = Aux normes de la législation Européenne d'émissions.

ANMERKUNGEN



- Die Bruttoleistungen entsprechen der ISO-Norm 3046 (die BS-Norm 5514 und die DINNorm 6271 basieren auf ISO3046).
- Die bei den Motormodellen der Serien 'B' und 'C' angegebenen Bruttoleistungen beziehen sich auf Motoren in der Einlaufzeit.
- Die angegebenen typischen Leistungen sind nicht garantiert. Die Notstromleistungen (kWm) und (kWe) beinhalten nicht 1% Reduktion fuer Regelvorgänge. Wir verweisen auf Cummins AEB 10.47 als Leistungskalkulation.
- Die angegebenen Bruttoleistungen für Notstrom haben keine Leistungsreserven und können bis zu 5% schwanken.
- Die Definition der Leistungsangaben ist festgeschrieben in den Cummins Einbaurichtlinien AEB 26.02, welche auf der ISO 8528 basieren.
- Die errechneten kVA Werte basieren auf einem Leistungsfaktor von 0.8.
- Die Lüfterleistungen sind als Richtwerte anzusehen.
- Die Maße beinhalten keine werksseitig angebaute Luftfilter.
- Sind Kühler und Luftfilter nicht verfügbar, dann gelten Maße und Gewichte entsprechend nur für den Motor. Die CoolPac Version enthält den Kühler inklusive Verrohrung und den Luftfilterkit.
- VTA28-G5* mechanischer Umbau notwendig zwischen 1500 rpm und 1800 rpm Betrieb.

ANMERKUNG ZU EMISSIONEN:

EPA T = Zertifiziert nach US EPA Tier EU S = Zertifiziert nach EU Gesetzgebung