



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/MDH 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	
EPA Tier4F	•	2 inline/JW	950	750	965	265	X1.3-G4	12.5	11	8.8	9.1	11.4	8.3	10.4	6.6	8.3	X1.3-G4
EPA Tier4F	•	4 inline/ JW	1069	825	870	299	4BT3.3-G3	60	54	43	50	62.5	45	56.3	36	45	4BT3.3-G3
EPA Tier4i	•	4 inline/JW	1069	825	870	299	4BT3.3-G5	51	45	41	40	50	36	45	30	38	4BT3.3-G5
EPA Tier2*	•	4 inline/JW	1069	825	870	299	4BT3.3-G6	61	54	43	50	63	45	56	35	44	4BT3.3-G6
EPA Tier 3	•	4 inline/A-A	838	613	855	268	4BTAA3.3-G7	74	67	60	60	75	55	68	48	60	4BTAA3.3-G7
EPA Tier 3	•	4 inline/A-A	821	712	974	352	QSB5-G1	88	74	68	60	75	55	69	53	66	QSB5-G1
EPA Tier 3	•	4 inline/A-A	821	712	974	352	QSB5-G2	96	84	77	70	88	65	81	62	77	QSB5-G2
EPA Tier 3	•	4 inline/A-A	821	712	974	352	QSB5-G3	108	94	86	80	100	72	90	68	85	QSB5-G3
EPA Tier 3	•	4 inline/A-A	1360	860	1150	462	QSB5-G4	119	104	95	90	113	82	103	78	98	QSB5-G4
EPA Tier 3	•	4 inline/A-A	1360	860	1150	462	QSB5-G5	131	112	104	100	125	90	113	87	108	QSB5-G5
EPA Tier 3*	•	4 inline/A-A	821	712	974	352	QSB5-G6	155	136	122	125	156	113	141	57	71	QSB5-G6
EPA Tier4i	•	4 inline/A-A	943	720	977	390	QSB5-G7	82	74	67	60	75	54	68	50	62	QSB5-G7
EPA Tier4i	•	4 inline/A-A	943	720	977	390	QSB5-G8	110	96	86	80	100	73	91	66	83	QSB5-G8
EPA Tier4i	•	4 inline/A-A	943	720	977	390	QSB5-G9	129	116	105	100	125	90	114	83	103	QSB5-G9
EPA Tier 3*	•	6 inline/A-A	1688	862	1190	585	QSB7-G3	186	163	145	150	188	136	170	120	150	QSB7-G3
EPA Tier4i	•	6 inline/A-A	1057	944	1118	510	QSB7-G7	191	173	156	160	200	145	181	130	163	QSB7-G7
EPA Tier 3*	•	6 inline/A-A	1688	862	1190	585	QSB7-G4	214	184	164	175	220	160	200	140	175	QSB7-G4
EPA Tier4i	•	6 inline/A-A	1057	944	1118	510	QSB7-G6	234	210	190	200	250	180	225	140	175	QSB7-G6
EPA Tier 3*	•	6 inline/A-A	1688	862	1190	585	QSB7-G5	242	208	164	200	250	180	225	140	175	QSB7-G5
EPA Tier 3*	•	6 inline/A-A	1624	1064	1463	861	QSL9-G2	280	241	177	230	288	210	263	151	189	QSL9-G2
EPA Tier 3*	•	6 inline/A-A	1624	1064	1463	861	QSL9-G3	297	262	178	250	313	227	284	152	190	QSL9-G3
EPA Tier 3*	•	6 inline/A-A	1624	1064	1463	861	QSL9-G4	321	282	255	275	344	250	313	225	281	QSL9-G4
EPA Tier4i	•	6 inline/A-A	1126	925	1266	700	QSL9-G8	323	293	264	275	344	250	313	225	261	QSL9-G8
EPA Tier 3*	•	6 inline/A-A	1624	1064	1463	861	QSL9-G7	346	312	263	300	375	273	341	230	288	QSL9-G7
EPA Tier 2*	•	6 inline/A-A	2269	1332	1669	1658	QSX15-G4	455	414	295	394	493	356	445	245	307	QSX15-G4
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
EPA Tier 2*	•	6 inline/A-A	2269	1332	1669	1658	QSX15-G9	563	507	354	500	625	450	563	303	379	QSX15-G9
EPA Tier 3*	•	6 inline/A-A	1462	1082	1271	1365	QSX15-G11	414	376	338	350	438	318	398	280	350	QSX15-G11
EPA Tier 3*	•	6 inline/A-A	1462	1082	1271	1365	QSX15-G12	468	425	382	400	500	364	455	320	400	QSX15-G12
EPA Tier 3*	•	6 inline/A-A	1462	1082	1271	1365	QSX15-G13	522	472	425	450	563	409	511	368	460	QSX15-G13
EPA Tier4i	•	6 inline/A-A	1462	1082	1271	1365	QSX15-G14	414	376	338	350	438	318	398	280	350	QSX15-G14
EPA Tier4i	•	6 inline/A-A	1462	1082	1271	1365	QSX15-G15	414	425	382	400	500	364	455	320	400	QSX15-G15
EPA Tier4i	•	6 inline/A-A	1462	1082	1271	1365	QSX15-G16	575	521	469	500	625	455	569	400	500	QSX15-G16
EPA Tier 2*	•	6 inline/A-A	2324	1550	2094	2460	QSK19-G2	634	556	459	550	688	500	625	400	500	QSK19-G2
EPA Tier 2*	•	6 inline/A-A	2324	1550	2094	2460	QSK19-G3	669	608	500	600	750	545	681	438	547	QSK19-G3
EPA Tier 2*	•	6 inline/A-A	2885	1656	2029	3185	QSK23-G5	746	656	595	650	813	591	739	532	664	QSK23-G5
EPA Tier 2*	•	6 inline/A-A	2885	1656	2029	3185	QSK23-G6	854	768	627	750	938	682	852	562	702	QSK23-G6
EPA Tier 2*	•	6 inline/A-A	2885	1656	2029	3185	QSK23-G7	910	809	653	800	1000	727	909	586	733	QSK23-G7
EPA Tier 2*	•	12V 50°/A-A	2772	1752	2226	3822	QST30-G5	1112	1007	832	1000	1250	910	1138	752	940	QST30-G5
EPA Tier 2*	•	12V/2P2L	2081	1492	1866	5200	QSK38-G4	1376	1230	1044	1250	1563	1125	1406	968	1210	QSK38-G4
EPA Tier 2*	•	12V/2P2L	2081	1492	1866	5200	QSK38-G5	1279	1063	891	1160	1450	965	1206	800	1000	QSK38-G5
EPA Tier 2*	•	16V/2P2L	3947	2000	2703	6565	KTA50-G9	1656	1384	1224	1500	1875	1295	1619	1141	1427	KTA50-G9
EPA Tier 2*	•	16V/2P2L	4674	2468	3100	7429	QSK50-G2	1396	1210	1089	1250	1563	1135	1419	1008	1261	QSK50-G2
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	4674	2468	3100	7429	QSK50-G5	1656	1470	1323	1500	1875	1365	1706	1233	1541	QSK50-G5
EPA Tier 2*	•	16V/2P2L	4674	2468	3100	7429	QSK50-G6	1750	1574	1365	1600	2000	1455	1819	1273	1592	QSK50-G6
EPA Tier 1*	•	16V/2P2L	2781	1794	2155	7185	QSK60-G7	2180	1975	1740	2000	2500	1825	2281	1633	2042	QSK60-G7
EPA Tier 1*	•	16V/2P2L	2781	1794	2155	7185	QSK60-G6 HPI	2180	1975	1740	2000	2500	1825	2281	1633	2042	QSK60-G6 HPI
EPA Tier 2*	•	16V/2P2L	2781	1794	2155	7185	QSK60-G6	2180	1975	1740	2000	2500	1825	2281	1633	2042	QSK60-G6
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
EPA Tier 2*	•	16V/2P2L	2781	1794	2155	7185	QSK60-G14	2447	1981	N/A	2200	2750	1800	2250	N/A	N/A	QSK60-G14
EPA Tier 1*	•	18V/2P2L	2988	1570	2039	9180	QSK78-G7	2763	2502	2259	2500	3125	2275	2844	2100	2625	QSK78-G7
EPA Tier 1*	•	18V/2P2L	2988	1570	2039	9180	QSK78-G8	3029	2738	2397	2750	3438	2500	3125	2200	2750	QSK78-G8
EPA Tier 2*	•	18V/2P2L	2988	1570	2039	9220	QSK78-G11	2763	2502	2196	2500	3125	2275	2844	2050	2563	QSK78-G11
EPA Tier 2*	•	18V/2P2L	2988	1570	2039	9220	QSK78-G12	3029	2738	2272	2750	3438	2500	3125	2200	2750	QSK78-G12

Cummins G-Drive Engines

Diesel power for generator sets

Leading 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

*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.



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/MDH 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	
EPA Tier 4F	*	2 inline/JW	950	750	965	265	X1.3-G3	11.8	10.7	8.8	8.8	11	8	10	6.6	8	X1.3-G3
EU Stage IIIA	*	3 inline/JW	1159	670	800	283	X2.5-G5	26.3	24.6	19	22	27.5	20	25	18	22.5	X2.5-G5
EU Stage IIIA	*	4 inline/JW	1124	686	850	322	X3.3-G3	35	32	26	30	38	27	35.0	22	27.5	X3.3-G3
EU Stage II	*	4 inline/JW	1069	625	870	299	4BT3.3-G3	51	46	37	44	55	40	50	32	40	4BT3.3-G3
EU Stage IIIA	*	4 inline/A-A	821	712	974	352	QSB5-G1	75	65	59	56	70	50	63	49	61	QSB5-G1
EU Stage IIIA	*	4 inline/A-A	821	712	974	352	QSB5-G2	84	73	66	64	80	58	72	55	69	QSB5-G2
EU Stage IIIA	*	4 inline/A-A	821	712	974	352	QSB5-G3	94	81	74	72	90	66	82	62	78	QSB5-G3
EU Stage IIIA	*	4 inline/A-A	821	712	974	462	QSB5-G4	103	89	81	80	100	73	91	69	86	QSB5-G4
EU Stage IIIA	*	4 inline/A-A	821	712	974	462	QSB5-G5	113	97	88	88	110	80	100	76	94	QSB5-G5
EU Stage IIIA	*	4 inline/A-A	821	712	974	352	QSB5-G6	144	128	78	120	150	109	136	66	83	QSB5-G6
EU Stage IIIA	*	4 inline/A-A	943	720	977	390	QSB5-G7	69	63	57	53	66	48	60	44	55	QSB5-G7
EU Stage IIIA	*	4 inline/A-A	943	720	977	390	QSB5-G8	93	81	73	70	88	64	80	58	73	QSB5-G8
EU Stage IIIA	*	4 inline/A-A	943	720	977	390	QSB5-G9	110	101	90	88	110	80	100	73	91	QSB5-G9
EU Stage IIIA	*	6 inline/A-A	1688	862	1190	585	QSB7-G3	174	151	134	140	175	120	150	110	138	QSB7-G3
EU Stage IIIA	*	6 inline/A-A	1688	862	1190	585	QSB7-G4	196	168	152	160	200	144	180	128	160	QSB7-G4
EU Stage IIIA	*	6 inline/A-A	1688	862	1190	585	QSB7-G5	213	182	152	176	220	160	200	128	160	QSB7-G5
EU Stage IIIA	*	6 inline/A-A	1057	944	1118	510	QSB7-G7	166	151	136	140	175	128	160	116	145	QSB7-G7
EU Stage IIIA	*	6 inline/A-A	1057	944	1118	510	QSB7-G6	204	185	167	176	220	160	200	128	160	QSB7-G6
EU Stage IIIA	*	6 inline/A-A	1624	1064	1463	861	QSL9-G2	239	206	186	200	250	180	225	164	205	QSL9-G2
EU Stage IIIA	*	6 inline/A-A	1624	1064	1463	861	QSL9-G3	257	227	193	220	275	200	250	170	213	QSL9-G3
EU Stage IIIA	*	6 inline/A-A	1624	1064	1463	861	QSL9-G4	279	244	221	240	300	220	275	200	250	QSL9-G4
EU Stage IIIA	*	6 inline/A-A	1624	1064	1463	861	QSL9-G7	300	271	227	264	330	240	300	200	250	QSL9-G7
EU Stage IIIA	*	6 inline/A-A	1126	925	1266	700	QSL9-G8	276	250	226	240	300	220	275	200	250	QSL9-G8
EU Stage II	*	6 inline/A-A	2269	1332	1669	1658	QSX15-G4	407	366	257	366	457	327	409	224	280	QSX15-G4
EU Stage II	*	6 inline/A-A	2269	1332	1669	1658	QSX15-G6	459	414	291	400	500	364	455	256	320	QSX15-G6
EU Stage II	*	6 inline/A-A	2269	1332	1669	1658	QSX15-G8	500	444	317	440	550	400	500	280	350	QSX15-G8
EU Stage IIIA	*	6 inline/A-A	1462	1082	1271	1365	QSX15-G11	366	333	300	308	385	280	350	240	300	QSX15-G11
EU Stage IIIA	*	6 inline/A-A	1462	1082	1271	1365	QSX15-G12	414	376	338	352	440	320	400	280	350	QSX15-G12
EU Stage IIIA	*	6 inline/A-A	1462	1082	1271	1365	QSX15-G13	462	419	377	396	495	360	450	320	400	QSX15-G13
EU Stage IIIA	*	6 inline/A-A	1462	1082	1271	1365	QSX15-G14	366	333	300	308	385	280	350	240	300	QSX15-G14
EU Stage IIIA	*	6 inline/A-A	1462	1082	1271	1365	QSX15-G15	414	376	338	352	440	320	400	280	350	QSX15-G15
EU Stage IIIA	*	6 inline/A-A	1462	1082	1271	1365	QSX15-G16	509	461	415	440	550	400	500	352	440	QSX15-G16
EPA Tier 2*	*	6 inline/A-A	2324	1550	2094	2460	QSK19-G2	605	533	321	528	660	480	600	284	355	QSK19-G2
EPA Tier 2*	*	6 inline/A-A	2324	1550	2094	2460	QSK19-G3	634	574	336	572	715	520	650	298	372	QSK19-G3
EPA Tier 2*	*	6 inline/A-A	1695	985	1723	1900	QSK19-G4	634	574	336	572	715	520	650	451	564	QSK19-G4
EPA Tier 2*	*	6 inline/A-A	2885	1656	2029	3185	QSK23-G5	665	582	433	600	750	525	660	394	493	QSK23-G5
EPA Tier 2*	*	6 inline/A-A	2885	1656	2029	3185	QSK23-G8	752	660	485	660	825	600	750	444	555	QSK23-G8
EPA Tier 2*	*	6 inline/A-A	2885	1656	2029	3185	QSK23-G9	791	716	537	720	900	648	810	493	616	QSK23-G9
EPA Tier 2*	*	12V 60°/2P2L	2081	1492	1866	5200	QSK38-G1	969	875	791	880	1100	800	1000	727	900	QSK38-G1
EPA Tier 2*	*	12V 60°/2P2L	2081	1492	1866	5200	QSK38-G2	1096	989	893	1000	1250	908	1135	816	1020	QSK38-G2
EPA Tier 2*	*	12V 60°/2P2L	2081	1492	1866	5200	QSK38-G3	1224	1107	895	1120	1400	1020	1275	825	1030	QSK38-G3
EPA Tier 2*	*	12V 60°/2P2L	2081	1492	1866	5200	QSK38-G5	1224	1107	932	1120	1400	1020	1275	854	1067	QSK38-G5
EPA Tier 2*	*	16V/2P2L	4674	2468	3100	7429	QSK50-G2	1260	1108	997	1120	1400	1020	1275	924	1155	QSK50-G2
EPA Tier 2*	*	16V/2P2L	4674	2468	3100	7429	QSK50-G3	1401	1210	1100	1232	1540	1120	1400	1023	1279	QSK50-G3
EPA Tier 2*	*	16V/2P2L	4674	2468	3100	7429	QSK50-G4	1477	1328	1100	1360	1700	1232	1540	1023	1279	QSK50-G4
EPA Tier 2*	*	16V/2P2L	4674	2468	3100	7429	QSK50-G7	1581	1421	1253	1460	1825	1320	1650	1188	1485	QSK50-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
EPA Tier 1*	*	18V/2P2L	2988	1570	2039	9180	QSK78-G9	2539	2304	2072	2400	3000	2200	2750	1956	2444	QSK78-G9

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 angebauten 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

*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.