

# Unregulated Emissions

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



## Engine types and ratings

Emissions	CoolPac	No. of cylinders / Cooling	Length	Width	Height	Weight (Dry)
			mm	mm	mm	Kg
UR	■	3 inline/JW	1125	780	1000	325
UR	■	4 inline/JW	1190	780	1050	440
UR	■	4 inline/JW	1200	800	1120	501
UR	■	4 inline/JW	1200	800	1120	501
UR	■	4 inline/JW	1200	800	1120	501
UR	■	6 inline/JWAC	1061	708	990	402
UR	■	6 inline/A-A	1061	708	990	402
UR	■	6 inline/A-A	1129	819	1112	684
UR	■	6 inline/A-A	1129	819	1112	684
UR	■	6 inline/A-A	1195	828	1181	359
UR	■	6 inline/A-A	1195	828	1181	359
UR	■	6 inline/JW	1543	817	1367	1315
UR	■	6 inline/JWAC	1543	817	1367	1315
UR <sup>4</sup>	■	6 inline/A-A	1128	783	1208	714
UR	■	6 inline/JWAC	1543	817	1367	1315
UR	■	6 inline/JWAC	1543	817	1367	1315
UR <sup>4</sup>	■	6 inline/A-A	1550	1143	1256	1436
UR <sup>4</sup>	■	6 inline/A-A	1550	1143	1256	1436
UR <sup>4</sup>	■	6 inline/A-A	1550	1143	1256	1436
UR <sup>2</sup>	■	6 inline/A-A	1379	1051	1279	1245
UR <sup>2</sup>	■	6 inline/A-A	1550	1143	1256	1436
UR	■	6 inline/JWAC	1859	868	1728	1814
UR	■	12V/JWAC	1785	1330	1692	2900
UR	■	6 inline/A-A	1896	1060	1633	2755
UR	■	6 inline/A-A	1896	1060	1633	2755
UR <sup>4</sup>	■	12V/A-A or 2P2L	2026	1318	1609	2967
UR	■	6 inline/A-A	1896	1060	1633	2755
UR <sup>3</sup>	■	12V/JWAC	2026	1318	1609	2967
UR	■	12V/JWAC	2387	1394	1744	4300
UR	■	12V/JWAC	2026	1318	1609	2967
UR	■	12V/JWAC	2387	1394	1744	4300
UR	■	12V/A-A or 2P2L	2026	1318	1609	2967
UR	■	12V/JWAC	2387	1394	1744	4300
UR	■	16V/JWAC	3077	1454	1804	5360
UR <sup>3</sup>	■	16V/2P2L	3077	1454	1804	5360
UR	■	16V/2P2L	3153	1495	2357	5410
UR	■	16V/2P2L	2862	1794	2140	7185
UR	■	16V/2P2L	2745	1590	2011	7920
UR	■	16V/2P2L	2862	1794	2140	7185
UR	■	16V/2P2L	2862	1794	2140	7185
UR	■	16V/2P2L	2745	1590	2011	7920
UR	■	18V/2P2L	3062	1570	2031	9220
UR	■	18V/2P2L	3062	1570	2031	9220
UR	■	16V/2P2L	3654	1732	2359	12784

UR: Non-Regulated UR<sup>2</sup>: Previously EU Stage II / EPA Tier2 UR<sup>3</sup>: Previously EPA Tier1  
UR<sup>4</sup>: 4g TA Luft Compliant

## Gross Engine Output

Standby (ESP)	Prime Unlimited Time (PRP)	Continuous Power (COP)
kWm (Gross)		
29	26	20
42	36	29
49	44	37
60	54	45
72	65	54
132	119	101
160	150	145
237	213	175
263	N/A	N/A
290	265	212
310	280	244
325	295	254
347	313	261
355	307	261
399	358	280
451	N/A	N/A
455	414	295
455	414	295
455	414	295
500	450	412
511	463	325
563	507	429
671	608	504
675	608	504
847	768	627
847	768	627
895	809	653
895	809	652
1000	910	776
1007	910	731
1111	1007	776
1112	1007	832
1112	1007	776
1380	1220	1000
1655	1383	1223
1656	1470	1223
1900	1725	1570
2032	1830	1647
2180	1975	1740
2180	1975	1740
2180	1975	1740
2180	1975	1740
2763	2502	2259
3028	2737	2397
3767	3213	2955

## Typical Generator Set Output \*\*\*

Standby (ESP)	Prime Unlimited Time (PRP)	Continuous Power (COP)			
kWe	kVA	kWe	kVA	kWe	kVA
23	29	21	26	16	20
36	45	32	40	25	31
41	52	37	47	31	39
51	64	46	58	38	48
62	77	56	70	46	58
110	137	100	124	84	104
135	169	127	158	122	153
204	255	184	230	150	187
227	283	N/A	N/A	N/A	N/A
256	320	236	295	186	233
275	343	250	312	216	270
285	356	260	325	222	277
306	383	278	347	229	287
316	395	275	344	232	290
355	443	320	400	247	309
404	505	N/A	N/A	N/A	N/A
407	509	373	466	261	326
407	509	373	466	261	326
407	509	373	466	261	326
446	558	404	505	368	460
456	570	416	520	286	358
503	629	456	570	382	478
600	750	547	683	449	561
607	758	550	688	452	565
766	957	700	874	567	709
775	969	708	885	574	717
808	1010	736	920	589	736
817	1022	744	930	595	744
909	1137	833	1042	706	883
922	1152	839	1049	669	836
1011	1264	923	1153	703	879
1019	1273	929	1162	763	954
1012	1265	923	1153	703	879
1262	1578	1123	1404	914	1143
1530	1913	1286	1608	1134	1417
1512	1890	1351	1689	1116	1396
1750	2188	1602	2002	1455	1818
1875	2343	1701	2126	1527	1908
2006	2508	1832	2290	1609	2011
2006	2508	1832	2290	1609	2011
2004	2504	1829	2286	1604	2005
2511	3139	2289	2861	2058	2573
2760	3450	2512	3140	2189	2737
3503	4379	3007	3759	2760	3450

\*\*\* The genset output shown is an estimation. Consult your local application engineer for engine selection support and actual OEM genset power output calculation

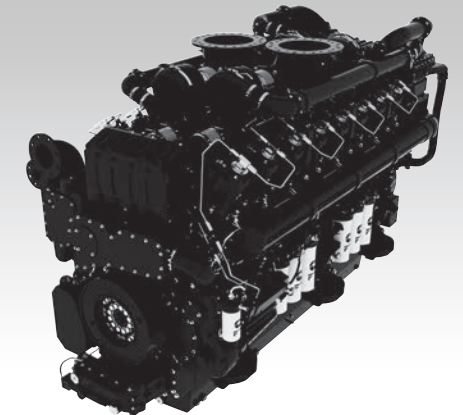
Dual Speed	Engine Model
	X2.5-G4
	X3.3-G2
	S3.8-G8
	S3.8-G9
	S3.8-G10
	6BTA5.9-G6
■	6BTA5.9-G6
■	6CTAA8.3-G7
■	6CTAA8.3-G9
■	6LTA9.5-G3
■	6LTA9.5-G1
■	NT855-G6
■	NTA855-G2
■	QSL9-G5
	NTA855-G3
	NTA855-G5
■	QSX15-G6
■	QSX15-G4
■	QSX15-G8
■	QSZ13-G5
■	QSX15-G7
■	KTA19-G4
■	VTA28-G5
■	QSK23-G1
■	QSK23-G2
■	QST30-G1
■	QSK23-G3
■	QST30-G2
■	KTA38-G3
■	QST30-G3
■	KTA38-G4
■	QST30-G4
■	KTA38-G14
■	KTA50-G3
■	KTA50-G9
■	QSK50-G11
■	QSK60-G5
■	QSK60-G10
■	QSK60-G6
■	QSK60-G7
■	QSK60-G12
■	QSK78-G7
■	QSK78-G8
■	QSK95-G2

# Cummins G-Drive Engines

Diesel power for generator sets

**Regulated Emissions**  
50 Hz: 66-3779 kVA  
60 Hz: 41-3501 kWe

**Unregulated Emissions**  
50 Hz: 28-3779 kVA  
60 Hz: 23-3503 kWe



cummins.com

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. Refer to 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.
- Dimensions quoted are **engine only**, and do not include factory-fitted air cleaners or radiator fan on CoolPac models.
- VTA28-G5\* hardware change needed between 1500 rpm and 1800 rpm.

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 : 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 dimensions indiquées **ne concernent que le moteur**, les filtres à air ainsi que les ventilateurs montés d'usine ne sont pas inclus.
- La configuration moteur du VTA28-G5\* nécessite un changement entre 1500 tr/min et 1800 tr/min.

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 DIN-Norm 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. 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 Massangaben gelten **nur für den Motor**. Luftfilter, Lüfterräder oder Kühler sind darin nicht enthalten.
- 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.

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 5410995 Rev. 6/19 ©2019 Cummins Inc.

# Unregulated Emissions

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



## Engine types and ratings

Emissions	CoolPac	No. of cylinders/Cooling	Length	Width	Height	Weight (Dry)
			mm	mm	mm	Kg

UR	■	3 inline/JW	1125	780	1000	325
UR	■	4 inline/JW	1190	780	1050	440
UR	■	4 inline/JW	1200	800	1120	501
UR	■	4 inline/JW	1200	800	1120	501
UR	■	4 inline/A-A	838	613	855	268
UR	■	4 inline/JW	1380	880	1250	545
UR	■	6 inline/JWAC	1061	708	990	402
UR	■	6 inline/A-A	1061	708	990	402
UR	■	6 inline/A-A	1061	708	990	402
UR	■	6 inline/A-A	1129	819	1112	684
UR	■	6 inline/A-A	1129	819	1112	684
UR	■	6 inline/A-A	1195	828	1181	359
UR <sup>2</sup>	■	6 inline/A-A	1128	783	1208	714
UR	■	6 inline/JW	1543	817	1367	1315
UR	■	6 inline/A-A	1195	828	1181	359
UR	■	6 inline/JWAC	1543	817	1367	1315
UR	■	6 inline/JWAC	1543	817	1367	1315
UR	■	6 inline/A-A	1295	973	1137	785
UR	■	6 inline/JWAC	1543	817	1367	1315
UR <sup>4</sup>	■	6 inline/A-A	1550	1143	1256	1436
UR	■	6 inline/A-A	1295	973	1137	785
UR <sup>2A</sup>	■	6 inline/A-A	1550	1143	1256	1436
UR <sup>2A</sup>	■	6 inline/A-A	1379	1051	1279	1245
UR <sup>2A</sup>	■	6 inline/A-A	1550	1143	1256	1436
UR	■	6 inline/JWAC	1859	868	1728	1814
UR	■	12V/JWAC	1785	1330	1692	2900
UR	■	6 inline/A-A	1896	1060	1633	2755
UR <sup>2</sup>	■	12V/A-A or 2P2L	2026	1318	1609	2967
UR	■	6 inline/A-A	1896	1060	1633	2755
UR	■	12V/JWAC	2387	1394	1744	4300
UR	■	12V/JWAC	2387	1394	1744	4300
UR	■	12V/JWAC	2026	1318	1609	2967
UR	■	12V/A-A or 2P2L	2026	1318	1609	2967
UR	■	12V/JWAC	2387	1394	1744	4300
UR	■	12V/JWAC	2387	1394	1744	4300
UR	■	16V/JWAC	3077	1454	1804	5360
UR	■	16V/2P2L	3077	1454	1804	5360
UR	■	16V/2P2L	3077	1454	1804	5360
UR	■	16V/2P2L	3153	1495	2357	5410
UR <sup>2</sup>	■	16V/2P2L	2745	1590	2011	7920
UR	■	16V/2P2L	2862	1794	2140	7185
UR <sup>*</sup>	■	16V/2P2L	2745	1590	2011	7920
UR	■	16V/2P2L	2862	1794	2140	7185
UR	■	16V/2P2L	2862	1794	2140	7185
UR	■	16V/2P2L	2745	1590	2011	7920
UR <sup>*</sup>	■	16V/2P2L	2745	1590	2011	7920
UR	■	18V/2P2L	3062	1570	2031	9220
UR	■	16V/2P2L	3654	1732	2359	12784

UR: Non-Regulated UR<sup>2</sup>: Previously EU Stage II / EPA Tier2 UR<sup>4</sup>: Previously EPA Tier1  
UR<sup>\*</sup>: 4g TA Luft Compliant UR<sup>\*</sup>: Emissionized version also offered

## Gross Engine Output

Standby (ESP)	Prime Unlimited Time (PRP)	Continuous Power (COP)
---------------	----------------------------	------------------------

kWm (Gross)		
27	24	19
36	32	25
43	39	27
54	49	34
63	58	50
65	60	42
102	93	82
145	135	135
160	145	101
203	183	149
231	N/A	N/A
280	250	200
310	268	228
310	280	231
320	290	254
321	283	254
351	317	272
369	332	299
369	-	-
407	366	257
409	371	334
459	414	291
469	410	369
500	444	317
504	448	355
612	560	492
634	574	433
701	634	485
724	656	485
733	-	-
768	698	537
768	701	537
895	806	657
895	806	656
895	806	634
970	880	683
970	880	656
970	880	656
1089	-	-
1227	1097	900
1429	1200	1100
1429	1287	-
1477	1328	1100
1630	1470	1323
1630	1455	1300
1740	1575	1306
1790	1615	1305
1790	1615	1305
1915	1730	1415
1955	1727	1395
2164	1727	1395
2539	2304	2072
3245	2883	2593

## Typical Generator Set Output\*\*\*

Standby (ESP)	Prime Unlimited Time (PRP)	Continuous Power (COP)
---------------	----------------------------	------------------------

kWe	kVA	kWe	kVA	kWe	kVA
22	28	20	26	16	20
31	38	28	35	21	27
36	45	33	41	22	28
46	57	42	52	28	35
54	67	50	62	43	53
55	69	52	64	36	44
88	110	80	100	70	88
120	150	113	141	113	141
136	170	124	155	83	104
176	220	160	200	128	160
201	251	N/A	N/A	N/A	N/A
242	302	217	271	171	214
276	345	240	300	202	253
280	350	255	320	209	261
281	352	256	321	223	279
287	359	255	320	228	284
321	400	292	365	250	312
327	409	296	370	265	332
333	416	N/A	N/A	N/A	N/A
364	455	330	412	228	285
364	455	333	416	298	372
411	514	373	466	258	323
416	520	365	456	327	408
449	561	401	501	282	352
450	562	402	503	315	394
560	700	517	646	453	566
580	725	529	662	396	495
640	800	583	729	443	554
660	825	603	754	442	552
660	825	N/A	N/A	N/A	N/A
701	876	642	802	489	611
720	900	663	829	505	631
816	1020	741	926	600	750
816	1020	741	926	600	750
816	1020	741	926	578	722
883	1103	806	1008	619	774
887	1109	811	1014	600	750
888	1110	812	1015	600	750
1006	1258	N/A	N/A	N/A	N/A
1141	1426	1028	1285	839	1048
1340	1675	1133	1416	1036	1295
1340	1675	1216	1521	N/A	N/A
1360	1700	1231	1539	1012	1266
1500	1875	1361	1702	1220	1525
1513	1891	1360	1700	1211	1514
1603	2004	1461	1826	1202	1502
1652	2065	1501	1876	1203	1504
1652	2065	1501	1876	1203	1504
1800	2250	1638	2047	1331	1664
1804	2255	1603	2004	1282	1603
2004	2505	1603	2004	1282	1603
2400	3000	2200	2750	1956	2445
3023	3779	2705	3381	2425	3031

\*\*\* The genset output shown is an estimation. Consult your local application engineer for engine selection support and actual OEM genset power output calculation

Dual Speed	Engine Model
------------	--------------

	X2.5-G2
	X3.3-G1
	S3.8-G4
	S3.8-G6
	4BTAA3.3-G13
	S3.8-G7
	6BTA5.9-G5
■	6BTA5.9-G6
	6BTA5.9-G7
■	6CTAA8.3-G7
■	6CTAA8.3-G9
■	6LTA8.5-G3
■	QSL9-G5
■	NT855-G6
■	6LTA8.5-G1
■	NTA855-G2
	NTA855-G4
	QSG12-G1
	NTA855-G6
■	QSX15-G2
	QSG12-G2
■	QSX15-G5
■	QSZ13-G6
■	QSX15-G8
■	KTA19-G4
■	VTA28-G5
■	QSK23-G1
■	QST30-G1
■	QSK23-G2
	VTA28-G6
■	QST30-G2
■	QSK23-G3
	KTA38-G6
■	KTA38-G3
■	QST30-G3
■	QST30-G4
	KTA38-G5
■	KTA38-G14
■	KTA38-G9
■	KTA50-G3
	KTA50-G8
	KTA50-GS8
■	QSK50-G11
■	QSK60-G10
	QSK60-G2
■	QSK60-G7
	QSK60-G3
	QSK60-G4
	QSK60-G11
	QSK60-G13
	QSK78-G9
	QSK95-G4





