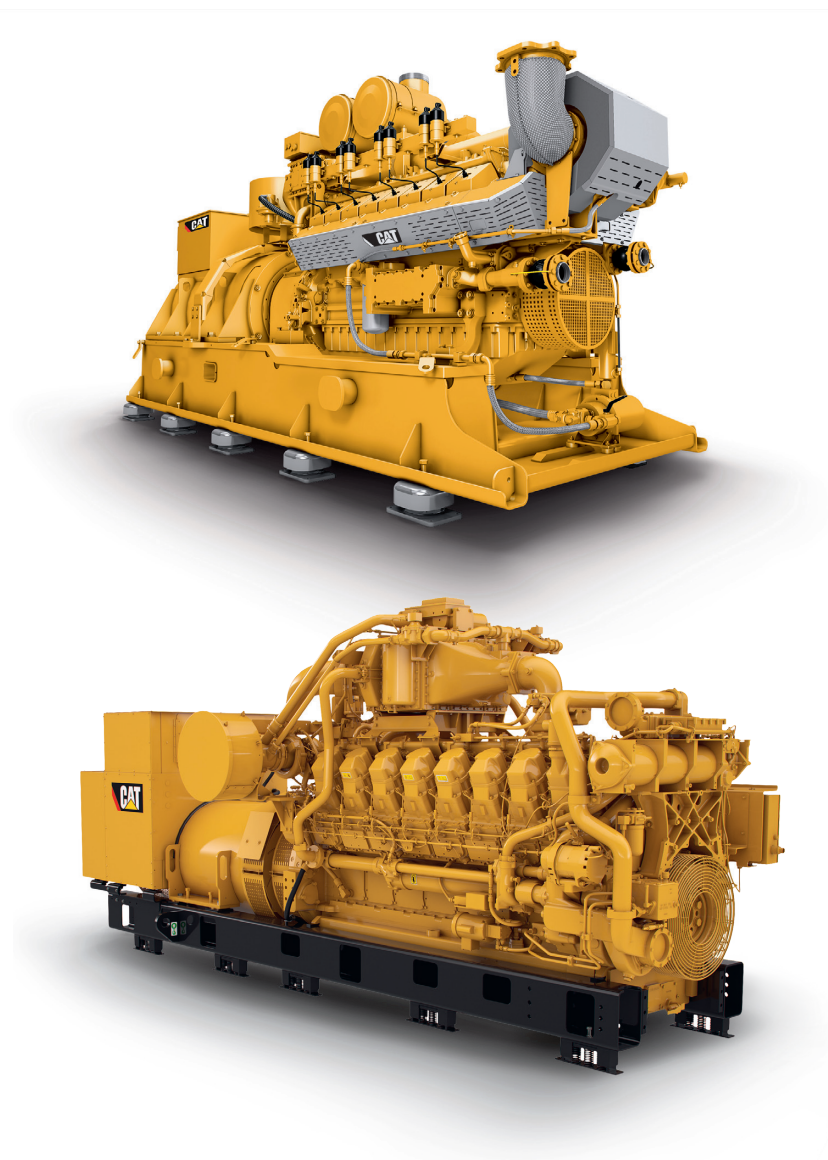


CAT 50 HZ FUQI PRIMARE – NIVELI I FUQISË, 400 KW – 9700 KW

MOTOR	FUQIA (kW)	EFIKASITETI I ENERGJISE (%)	EFIKASITETI I NGROHJES (%)	EFIKASITETI TOTAL (%)
CG132-8	400	42.3	45.2	87.5
CG132-12	600	42.0	45.9	87.9
CG132-16	800	42.4	45.3	87.7
CG132B-16	1000	41.0	47.0	88.0
G3512E	1017	41.5	41.9	83.4
G3512E	1211	42.3	42.8	85.1
CG170-12	1200	43.7	43.3	87.0
G3512E	1211	42.3	42.8	85.1
CG170-16	1560	43.3	43.8	87.1
G3516E	1603	41.7	42.5	84.2
CG170-20	2000	43.7	43.2	86.9
G3516H	2022	44.7	41.3	86.0
CG260-12	3333	44.1	42.4	86.5
CG260-16	4300	44.1	42.7	86.8



Teknoxgroup



TEKNOXGROUP KOSOVO I.L.c.
Magjistratja Prishtinë - Ferizaj, 10500 Llapnaselle, Kosovo
Tel: +383 044 694 108
e-mail: fadil.rexhaj@teknoxgroup.com

www.teknoxgroup.al

GRUP GJENERATORËT DIESEL

Profesionistët mbështeten tek CATERPILLAR

LET'S DO THE WORK.™

Teknoxgroup



CAT- ZGJEDHJA JUAJ MË E MIRË

1 Njësia e kontrollit të grupit të Gjeneratorit

Njësia e kontrollit dixhitale me mikroprocesor standard është përgjegjëse për mbrojtjen e funksionimit të grupit të gjeneratorit, për të dyja së bashku motorit dhe gjeneratorit dhe lejon përdorim të thjeshtë dhe kontroll të funksionimit. Është tërësisht e pajisur me parametrat e nevojshëm, kushtet, indikatorët e defekteve dhe alarmet e motorit dhe gjeneratorit, me ndërfaqje për historikun e defekteve.

2 Çelësi Kryesor/Ndërprerësi i qarkut

Për mbrojtjen nga transferimi dhe atë elektrike të gjeneratorit, është i përfshirë butoni i stop-it / ndërprerësi i qarkut. Është vendosur në një xhep fletë çeliku e izoluar nga vibrimi me mbulesë të lëvizëshme dhe e montuar në mënyrë të integruar me grupin e gjeneratorit.

3 Motorino, Alternator, Bateri dhe Kabllo

Një motorino, alternator dhe një bateri e një kapaciteti të lartë, pa nevojë mirëmbajtjeje, sigurojnë një ndezje të besueshme. Të gjithë grupet e gjeneratoreve përfshijnë një bateri, raft baterie (montuar në shasi) dhe kabllo të ndërlidhës shumë rezistentë dhe me bashkues fundor.

4 Filtra

Filtra ajri me cilësi maksimale, të qëndrueshëm, të cilët kanë indikatorë servisimi. Filtrat e vajit dhe të karburantit janë të zëvendësueshëm dhe të tipit kuti.

5 Gjenerator

Caterpillar i avancuar pa furça karboni, gjeneratorë vetë-ndezës, vetë-rregullues, me rregullator automatik tensioni, janë ndërtuar për një fukSIONIM të besueshëm dhe jetëgjatë. Veçoritë përfshijnë: përshtjella plotësisht të ndërlidhura, ventilator ftohës për përshtjellat, kushineta të mbyllura, kapacitet rilidhjeje me 12 përcjellës për gjeneratorët 3-fazorë, izolim i klasit H dhe me hap përshtjellimi 2/3 me THF <2%, sipas standartit EN61000-6.

6 Impianti elektrik

Instalimet elektrike tek Gjeneratori AC janë të ndara dhe të përfshira brenda kabllove individuale dhe rezistentë ndaj lagështirës. Çdo kablo përfundon në panelin e kontrollit me një konektor me shumë kunjë. Shtesat standarte të fabrikës sigurojnë një inspektim dhe zëvendësim të përshtatshëm dhe të shpejtë. Çdo kablazh është “akorduar” për të parandaluar instalimin e gabuar



- 7

Motor

Motorët e besueshëm Caterpillar me naftë dhe gaz garantojnë prodhimin e energjisë nga gjeneratorët Caterpillar. Ata janë udhëheqës të industrisë për efikasitet karburanti, dhe kanë jetëgjatësi, ndërkohë që përmbushin standartet aktuale të shkarkimit të gazrave. Pikat e servisimit janë të pozicionuara për qasje të sigurt dhe të lehtë, si dhe për mirëmbajtje të shpejtë dhe efektive.
- 8

Rregullatori i Tensionit

Rregullatori Standard Automatik i Tensionit mban tensionin në dalje të gjeneratorit në + 0.5%, nga pa ngarkesë në ngarkesë të plotë.
- 9

Sistemi i Ftohjes

Radiatori për punë të rëndë, rezervuari integruar sipër dhe ventilatori, ftohin motorët me naftë në temperatura ambienti deri në 50° C dhe motorët me gaz në temperatura ambienti deri në 43° C.
- 10

Izolues vibrimi

Mbajtëset e gomuar izolojnë bazën nga vibracionet mekanike të motorit dhe gjeneratorit, në mënyrë që vibracionet mos të transferohen në mjedis.

- 11

Baza e shasisë dhe rezervuari i karburantit

Bazamenti i shasisë prej çeliku për punë të rënda ka të inkorporuar pikat e ngritjes dhe montimit të projektuara posaçërisht. Një rezervuar karburanti prej çeliku i salduar, është standart në rangun e DE9, 5E3 deri në 3412. Nëse është e nevojshme, mund të porositet me një kapacitet të shtuar, rezervuar karburanti me shtrese të dyfishtë dhe me tregues të nivelit të karburantit.

- 12

Mbrojtja

Mbrojtja e plotë e të gjitha pjesëve rrotulluese, duke përfshirë ventilatorin, alternatorin dhe rripat e transmetimit, janë bërë prej çeliku për punë të rëndë. Nëse kërkohet ofrohen edhe mbrojtëse për kolektorin e shkarkimit dhe turbinës.

GRUP GJENERATORËT CATERPILLAR 400V, 50 Hz

MODELI	STANDBY (kVA)	STANDBY (ekW)	PRIME (kVA)	PRIME (ekW)	PËRMASAT Gjatësi x Gjerësi x Lartësi (mm)	MASA (në kg pa karburant)	REZERVUAR KARBURANTI (L)	KONSUM KARBURANTI 75%(L/H)
DE9,5E3	9.5	7.6	8.5	6.8	1550x935x1371	412	55	2.1
DE13,5E3	13.5	10.8	12.5	10	1550x935x1371	481	55	3.0
DE18E3	18	14.4	16.5	13.2	1550x935x1371	544	55	3.7
DE22E3	22	17.6	20	16	1550x935x1371	557	55	4.3
DE33E0	33	26.4	30	24	1864x898x1253	846	56	5.7
DE33E3	33	26.4	30	24	1864x898x1253	846	56	6.2
DE50E0	50	40	45	36	2291x1026x1426	1025	145	8.7
DE50E2	50	40	45	36	2291x1026x1426	1025	145	8.9
DE55E0	55	44	50	40	2291x1026x1426	1025	145	9.5
DE55E2	55	44	50	40	2291x1026x1426	1025	145	13.1
DE65E0	65	52	60	48	2291x1026x1426	1067	188	11.0
DE65E3	65	52	60	48	2291x1026x1426	1107	188	13.4
DE88E0	88	70.4	80	64	2291x1126x1527	1202	188	14.9
DE88E3	88	70.4	80	64	2291x1126x1527	1401	212	17.2
DE110E2	110	88	100	80	2761x1126x1535	1400	212	18.0
DE110E3	110	88	100	80	2761x1126x1535	1460	212	20.5
DE150E0	150	120	135	108	3511x1326x1686	1754	289	24.8
DE165E0	165	132	150	120	3511x1126x1686	1892	289	27.2
DE165E3	165	132	150	120	3511x1126x1686	1937	289	30.4
DE200E0	200	160	180	144	3511x1325x1684	2089	384	34.2
DE200E3	200	160	180	144	3511x1325x1684	2134	384	35.5
DE220E0	218	174.4	200	160	3511x1326x1681	2134	384	38.0
DE250E0	250	200	230	184	3988x1208x1779	2447	473	42.1
DE275E0	275	220	250	200	3988x1208x1779	2447	473	46.4
DE300E0	300	240	275	220	3985x1410x2165	3276	665	46.6
DE300E3	300	240	275	220	3985x1410x2165	3276	665	51.5
DE330E0	330	264	300	240	3985x1410x2165	3396	665	50.2

MODEL	STANDBY (kVA)	STANDBY (ekW)	PRIME (kVA)	PRIME (ekW)	PËRMASAT Gjatësi x Gjerësi x Lartësi (mm)	MASA (në kg pa karburant)	REZERVUAR KARBURANTI (L)	KONSUM KARBURANTI 75%(L/H)
DE400E0	400	320	350	280	4930x1620x2317	4667	887	61.9
DE450E0	450	360	400	320	4930x1620x2317	4667	887	69.4
DE450E3	450	360	400	320	4930x1620x2317	4770	887	75.8
DE500E0	500	400	455	364	4930x1658x2317	5071	887	77.9
DE550E0	550	440	500	400	4930x1658x2317	5071	880	83.6
DE550E3	550	440	500	400	4880x1908x2317	5300	880	94.1
DE605E0	605	484	550	440	5320x1920x2245	5952	1130	92.0
DE660E0	660	528	600	480	5320x1920x2245	5952	1130	100.9
DE715E0	715	572	650	520	5320x1920x2245	5952	1130	107.0
DE780E0	780	624	706	565	5572x2170x2398	6629	1440	118.9
DE850E0	850	680	770	616	5572x2170x2398	6690	1440	132.0
3412	900	720	810	648	5900x2238x2564	9270	1200	143.7
C32	1100	880	1000	800	4248x2011x2174	6910	/	170.3
C32	1250	1000	1100	880	4639x1684x2162	6985	/	185.5
C32	1400	1120	1275	1020	4926x2231x2175	8099	/	217.4
C32	1500	1200	1375	1100	4926x2231x2175	8099	/	232.8
3512	1250	1000	1135	908	5149x1975x2367	11280	/	199.9
3512	1400	1120	1275	1020	5249x1975x2367	11480	/	225.1
3512B	1500	1200	1360	1088	5249x1975x2367	11605	/	247.5
3512B	1600	1280	1500	1200	5358x1975x2367	12218	/	246.4
3512B HD	1750	1400	1600	1280	5469x2286x2367	14520	/	266.9
3512B HD	1875	1500	1700	1360	5469x2286x2367	14520	/	285.2
3516	2000	1600	1825	1460	5916x2286x2367	12378	/	317.5
3516B	2250	1800	2000	1600	5916x2286x2367	13008	/	345.5
3516B HD	2500	2000	2275	1820	5916x2286x2367	14258	/	395.8
3512C	2750	2200	2500	2000	7095x2767x3004	17731	/	437.6
C175-16	3000	2400	2725	2180	7900x2755x3307	18800	/	467.7