.BF

Cadru de bază

Gama de putere **10-3000** kVA

Grupuri electrogene 1500-1800 RPM - 50/60Hz - 400-230 V/480-277 V

Concepute pentru industrie

Gamă largă de motoare

Testate în fabrică

Grupuri electrogene proiectate pentru a oferi soluții de alimentare cu energie

Generatoarele din seria BF oferă o gamă largă de puteri și mărci de motoare

www.elcos.net

.BF

Gama de putere **10-3000** kVA

Generatoare de putere 1500-1800 RPM - 50/60Hz - 400-230 V/480-277 V

Conforme cu standardele UE

Cadru de bază pentru generatoare diesel pentru camera generatorului sau containere

Generatoarele BF sunt alegerea optimă pentru aplicații din domeniul industrial.
Toate generatoarele BF sunt testate în fabrică.

Sigure pentru operator și ușor de întreținut

Toate operațiunile, precum utilizarea, punerea în funcțiune și întreținerea, se efectuează în deplină siguranță, datorită tuturor dispozitivelor de protecție.

Complet personalizabile pentru a se adapta tuturor nevoilor

Datorită unei game largi de accesorii, putem configura generatorul pentru a se potrivi perfect nevoilor dumneavoastră.

Mărci de motoare și alternatoare

YANMAR · Perkins · Cummins · SCANIA · KOHLER IN POWER. SINCE 1920. · FPT · MITSUBISHI MOTORS · Baudouin · mtu · VOLVO PENTA · DEUTZ · DOOSAN · STAMFORD · MaremiMotori · LINZ · mecc alte

Soluții de alimentare cu energie electrică

Gama de generatoare Elcos Base Frame oferă o sursă de energie fiabilă pentru uz industrial.
Adesea utilizate ca sursă primară de alimentare în instalații de autoproduție sau ca sistem de rezervă de urgență pentru rețeaua electrică.

Gama de generatoare ELCOS Base Frame permite gestionarea
în mod paralel, independent sau în moduri master și slave.

Gama BF acoperă puterea de referință de la 10 la 3000 kVA, fiind echipată cu motoare și alternatoare de marcă premium.

Aplicații

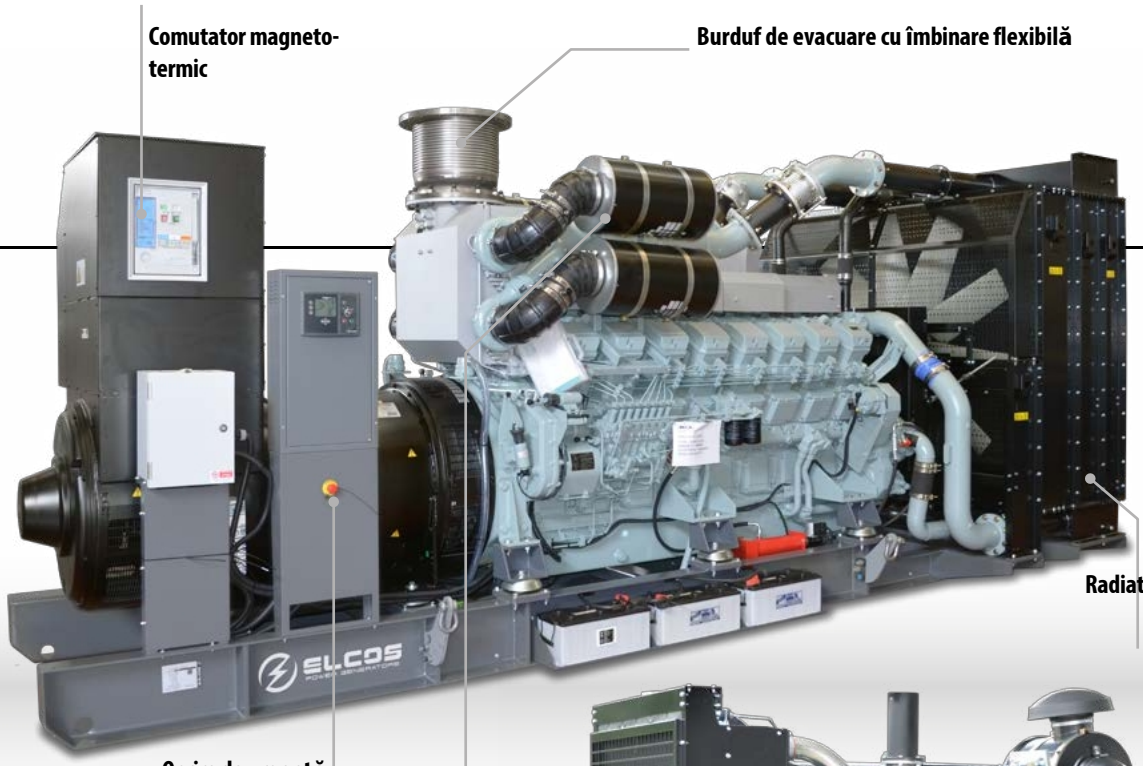
Aceste generatoare pot fi utilizate
într-o varietate de aplicații, cum ar fi:

- -Industrii
- -Centre de date
- -Hoteluri
- -Zone rezidențiale
- -Spitale
- -Aeroporturi
- -Centre comerciale
- -Ferme
- -Ferme de animale
- -Baze militare
- -Petrol și gaze

.BF

Gama de putere **10-3000** kVA

Generatoare de energie 1500-1800 RPM - 50/60Hz - 400-230 V/480-277 V



Cablaj
grad excelent de rezistență cu conectori plug-in

Încălzitor motor
pentru pornire mai ușoară în medii reci

Sistem de oprire automată rezervorului
în cazul lipsei de combustibil

Gura de alimentare a
cu dimensiuni mari pentru realimentare ușoară

Tampoane anti-vibrații
atenuează vibrațiile cauzate de unitate

Rezervor integrat
cu rezervor de colectare supradimensionat (opțional)

Conexiuni externe ale rezervorului
caracteristică standard la modelele fără rezervor de la 750 kVA în sus

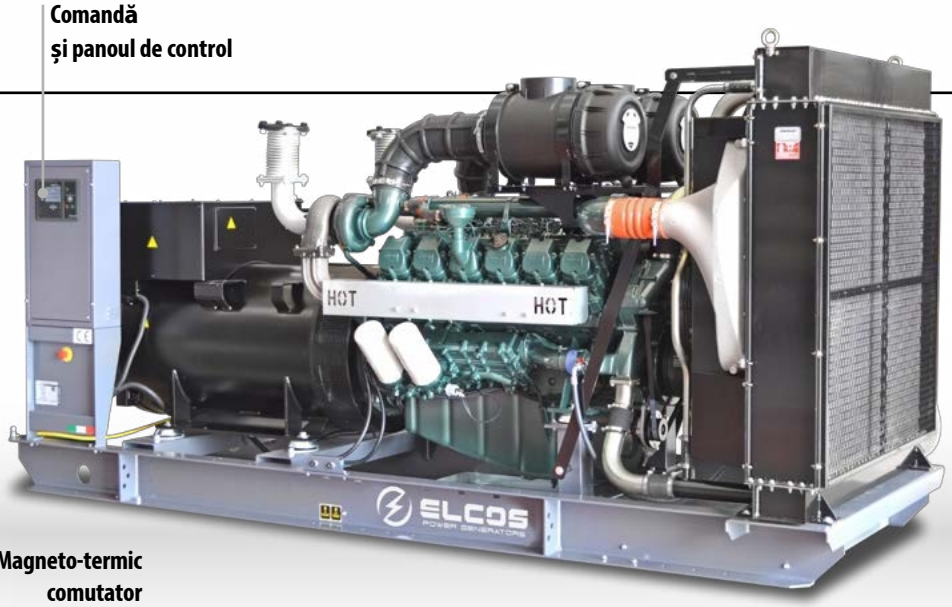
Amortizor de zgomot
furnizat în configurația standard, reduce zgomotul de evacuare al motorului

Suport pentru baterie
conceput pentru a facilita întreținerea și înlocuirea

Urechi de ridicare
permite ridicarea mașinii, ca standard de la 750 kVA în sus

Cadrul de bază susține mașina și permite o manipulare ușoară

Protecție pentru piesele rotative
pentru a preveni rănirea utilizatorului



Comandă și panoul de control

Magneto-termic comutator

Protecție pentru piese de caldura

Cadru pre-găurit pentru ancorarea la sol

Lichide motor
Ulei și antigel pentru -20 °C

Alternator cu comutator la bord
pentru o conexiune confortabilă și sigură a

Bare de cupru de conectare
acolo unde sunt prevăzute permite conectarea mai cabluri pe aceeași fază

Baterie de pornire cu plumb-acid
furnizată preîncărcată, gata de utilizare

Pompă de schimbare a uleiului
facilitează schimbarea uleiului

QPE

PANOU POLIVALENT

m→4 # evo

Aplicații

- Autoproduție (insulară)
- Urgență la rețeaua electrică

+011 VARIANT

Varianta +011

Fără comutare integrată

La această variantă, comutarea este gestionată extern prin panouri ATS separate (opțional).

Comenzi

- Pornire și oprire manuală
- Pornire și oprire automată din AMF
- Pornire și oprire prin contact
- Controlul pompei de combustibil
- Blocare ● Resetare
- Test automat programabil
- Buton de oprire de urgență
- Comanda contorului principal închisă
- Comandă contor G.s. închisă

Măsuri motor

- Turația motorului*
- Presiunea uleiului motorului BAR
- Temperatura uleiului motorului*
- Nivelul uleiului motorului*
- Presiunea sistemului de răcire*
- Temperatura sistemului de răcire °C
- Nivel lichid de răcire %
- Consumul de combustibil*
- Nivelul combustibilului %
- Total ore de funcționare
- Ore de funcționare parțiale (resetabile)
- Ore până la întreținere
- Tensiunea încărcătorului de baterie
- Contor de pornire

Interfețe de comunicare

- Comunicare CAN-BUS
- Port USB pentru salvarea parametrilor și actualizări firmware
- Ieșire serială RS485

Echipament

- Logică microprocesor
- Afișaj refractiv cu iluminare din spate
- Istoric cu 16 evenimente de alarmă
- Gestionare multilingvă
- Depanare cu sugestii

Măsuri pentru alternator

- Tensiune trifazată a grupului electrogen
- Tensiune stea a grupului electrogen RN.SN.TN.
- Curent trifazic al generatorului
- Frecvența generatorului
- Puterea aparentă a generatorului KVA
- Puterea reală a generatorului KW
- Puterea reactivă a generatorului KWr
- Genset KWh
- Factorul de putere al generatorului cosfi

Măsuri principale

- Tensiune rețea RST
- Frecvența rețelei

Semnalizări/Protecții

- Eșec la pornire
- Eșec la oprire
- Nivel scăzut al uleiului*
- Presiune ulei scăzută
- Presiune minimă ulei (pre-alarmă)
- Nivel scăzut al lichidului de răcire
- Nivel foarte ridicat al lichidului de răcire
- Temperatură ridicată (pre-alarmă)
- Încărcător baterie generator
- Fără combustibil
- Nivel scăzut de combustibil (pre-alarmă)
- Pornire
- Oprire
- Pompa de combustibil în funcțiune
- Baterie conectată
- Încărcare baterie
- Subtensiune baterie
- Supraîncărcare baterie
- Supraîncărcare generator
- Subtensiune generator
- Supraîncărcare generator
- Scurtcircuit generator
- Frecvența maximă a generatorului
- Frecvența minimă a generatorului
- Grupul electrogen conectat
- Contactor generator închis
- Protecție întrerupător de circuit
- Rețea conectată
- Supra tensiune rețea
- Subtensiune rețea
- Contactor rețea închis
- Buton de urgență apăsat

QLE

PANOU DE URGENȚĂ

m→z

Aplicații

- Urgență la rețeaua electrică

+011 VARIANT

Varianta +011

Fără comutare integrată

În această variantă, comutarea este gestionată extern prin panouri ATS separate (opțional).

Măsuri motor

- Nivelul rezervorului de combustibil %
- Presiunea uleiului motorului BAR
- Temperatura lichidului de răcire al motorului °C
- Timp total de funcționare Tensiune baterie
- Contor start-up-uri
- Turația motorului

Măsurători alternator

- Tensiunea generatorului L1, L2, L3
- Tensiunea generatorului L1-N, L2-N, L3-N
- Frecvența generatorului
- Curent generator L1, L2, L3
- Puterea aparentă a generatorului kVA
- Puterea activă a generatorului kW

Porturi de comunicare

- Port Can-bus
- Port RS485 cu comunicație Mod-bus RTU
- Port USB pentru salvarea parametrilor și actualizarea firmware-ului

Echipament

- Microprocesor logic
- Afișaj retroiluminat
- Programabil de pe afișaj
- Jurnal de 16 evenimente
- Gestionarea pictogramelor
- Buton STOP
- Buton START
- Buton TEST
- Buton de resetare alarmă
- Buton de dezactivare alarmă

Pre-alarme/Alarme

- Alarmă comună
- Rezervă de combustibil (pre-alarmă)
- Nivel scăzut de combustibil (alarmă)
- Alternator de încărcare defect (dinamo)
- Presiune ulei scăzută (alarmă)
- Senzor de ulei defect (alarmă)
- Temperatură ridicată a lichidului de răcire (alarmă)
- Nivel scăzut al apei
- Apă în combustibil
- Subtensiune baterie
- Supraîncărcare baterie
- GS nu pornește
- GS nu se oprește
- Defecțiune Can-bus
- Lipsa comunicării Can-bus
- Supraîncărcare generator L1, L2, L3 faze
- Scurtcircuit generator
- Supraîncărcare generator
- Subtensiune generator
- Frecvență ridicată a generatorului
- Viteză excesivă la frecvență joasă a generatorului
- Defecțiune la împământare (alarmă)
- Solicitare de întreținere
- Buton de urgență apăsat
- Urgență la distanță activă
- Secvență de fază negativă a generatorului

Vizualizări

- Pre-alarme
- Alarme
- Măsurători motor
- Măsurători alternator
- Mod de funcționare
- Starea grupului electrogen
- Starea contactorului generatorului
- Starea bujiilor incandescente

Funcții

- Pornire și oprire de la distanță
- Pornire și oprire manuală
- Buton de oprire de urgență pe panoul de comandă
- Oprire de urgență de la distanță
- Testare de la distanță a sarcinii
- Porniri programate
- Comenzi MODBUS (pornire, oprire, resetare, testare)

GE.BF

Generatoare de energie electrică 10 - 40 kVA

1500/1800 RPM DIESEL
50 /60 HZ 400-230 V/480-277 V

	LTP kBA		PRP kBA											
	50 HZ	60 HZ	50 HZ	60 HZ	MARCA	COD	RĂCIRE	ETAPĂ	REGULATOR	L x l x H	GREUTATE kg	REZERVOR lt	ÎNCĂRCARE @75% - h	COMUTATOR A
10 kVA														
GE.PK.011/010.SS	10	-	9	-	Perkins	403A-11G1	W50°	Etapa 0	M	175x90x140	650	110	48	16
GE.YAS5.011/010.SS	11	10	10	9	Yanmar	3TNV80F	W50°	Etapa 5	M	175x90x140	581	110	62	16
15 kVA														
GE.BD.017/015.SS	17	25	15	23	Baudouin	4M06G20/5	W50°	Etapa 0	M	175x90x140	763	110	30	20
GE.PK.017/015.SS	17	19	15	17	Perkins	403A-15G2	W50°	Etapa 0	M	175x90x140	667	110	36	20
GE.YAS5.017/015.SS	17	17	15	15	Yanmar	3TNV88F	W50°	Etapa 5	M	175x90x140	630	110	43	20
20 kVA														
GE.BD.022/020.SS	21	**32**	20	29	Baudouin	4M06G25/5	W50°	Etapa 0	E	175x90x140	782	110	25	32
GE.PK.022/020.SS	22	26,5	20	25	Perkins	404A-22G1	W50°	Etapa 0	M	175x90x140	737	110	28	32
GE.PKS5.021/020.SS	21	27	20	24	Perkins	404J-22G	W50°	Etapa 5	M	175x90x140	737	110	28	32
GE.YAS5.022/020.SS	22	-	20	-	Yanmar	4TNV88-BIECS	W50°	Etapa 5	M	175x90x140	667	110	28	32
25 kVA														
GE.CU.030/027.SS	27,5	-	25	-	Cummins	X2.5G2	W50°	Etapa 0	M	190x90x150	853	110	23	40
30 kVA														
GE.AI.033/030.SS	33	37	30	33	FPT	S 8000 AM	W50°	Etapa 0	M	190x90x150	993	110	21	50
GE.BD.035/032.SS	35	42	32	38	Baudouin	4M06G35/5	W50°	Etapa 0	E	190x90x150	913	110	21	50
GE.DWS5.032/030.SS	32	41	30	37	Doosan	D18	W50°	Etapa 5	E	190x90x150	858	110	20	50
GE.PK.034/031.SS	33	38	30	35	Perkins	1103A-33G	W50°	Etapa 0	M	190x90x150	1036	110	20	50
GE.YA.037/033.SS	37	38	33	35	Yanmar	4TNV98	W50°	Etapa 3A	M	190x90x150	875	110	22	50
GE.YAS5.037/033.SS	37	-	33	-	Yanmar	4TNV98C-IYE	W50°	Etapa 5	E	190x90x150	926	110		50
40 kVA														
GE.BD.044/040.SS	44	51	40	47	Baudouin	4M06G44/5	W50°	Etapa 0	E	190x90x150	939	110	17	63
GE.YA.047/044.SS	47	55	44	50	Yanmar	4TNV98T	W50°	Etapa 2	M	190x90x150	911	110	16	63
GE.YA3A.047/044.SS	47	-	44	-	Yanmar	4TNV98T ZGECS	W50°	Etapa 3A	E	190x90x150	928	110	16	63
GE.YAS5.044/040.SS	44	-	40	-	Yanmar	4TNV98CT-IYE	W50°	Etapa 5	E	190x90x150	952	110		63
GE.YA.044\040.BF	44	49	40	46	Yanmar	4TNV98T	W50°	Etapa 2	M	170x80x127	697	85	13	63

GE.BF

Generatoare de energie electrică 50 - 100 kVA

1500/1800 RPM DIESEL
50 /60 HZ 400-230 V/480-277 V

	LTP kBA 50 HZ	LTP kBA 60 HZ	PRP kBA 50 HZ	PRP kBA 60 HZ	MARCA	COD	RĂCIRE	ETAPĂ	REGULATOR	L x l x H	GREUTATE kg	REZERVOR lt	ÎNCĂRCARE @75% - h	COMUTATOR A
50 kVA														
GE.AI.056/051.SS	55		50		FPT	N45AM2	W50°	Etapa 0	M	220x110x165	1182	250	27	80
GE.BD.055/050.SS	55	63	50	56	Baudouin	4M06G55/5	W50°	Etapa 0	E	220x110x165	1048	250	29	80
GE.DWS5.052/050.SS	52	56	50	52	Doosan	D24	W50°	Etapa 5	E	220x110x165	1026	250	30	80
GE.PK.051/046.SS	50	60	45	54	Perkins	1103A-33TG1	W50°	Etapa 0	M	220x110x165	1253	250	31	63
60 kVA														
GE.AI.066/060.SS	66	73	60	66	FPT	N45SM1A	W50°	Etapa 2	M	220x110x165	1278	250	26	100
GE.AI3A.066/060.SS	66		60		FPT	N45SM1F	W50°	Etapa 3A	M	220x110x165	1278	250	20	100
GE.AIS5.061/060.SS	60		60		FPT	F34TEVP01.00	W50°	Etapa 5	E	260x110x168	1270	250	23	100
GE.BD.065/060.SS	66		60		Baudouin	4M11G70/5	W50°	Etapa 0	E	260x110x168	1462	250	23	100
GE.PK.067/061.SS	66	75	60	69	Perkins	1103A-33TG2	W50°	Etapa 0	M	220x110x165	1299	250	25	100
80 kVA														
GE.AI.090/080.SS	90	99	80	90	FPT	N45SM3	W50°	Etapa 0	M	260x110x168	1453	250	17	125
GE.AI3A.088/080.SS	88		80		FPT	N45TE1F	W50°	Etapa 3A	E	260x110x168	1503	250	16	125
GE.AIS5.090/085.SS	90		85,7		FPT	F36ETVP03.A85	W50°	Etapa 5	E	260x110x168	1433	250	20	125
GE.BD.090/082.SS	90	103	82	94	Baudouin	4M11G90/5	W50°	Etapa 0	E	260x110x168	1605	250	19	125
GE.DWS5.085/075.SS	85	100	75	90	Doosan	D34	W50°	Etapa 5	E	260x110x168	1541	250	18	125
GE.PK.088/080.SS	88	100	80	90	Perkins	1104A-44TG2	W50°	Etapa 0	M	260x110x168	1527	250	18	125
GE.PK3A.088/080.SS	88	100	80	91	Perkins	1104D-E44TAG1	W50°	Etapa 3A	E	260x110x168	1531	250	15	125
GE.VO.094/085.SS	95	97	85	86	Volvo	TAD 530 GE	W50°	Etapa 2	M	260x110x168	1569	250	20	125
100 kVA														
GE.AI.110\100.BF	110	121	100	110	FPT	N45TM2A	W50°	Etapa 2	M	200x100x152	1191	110	7	160
GE.BD.110\100.BF	110	-	100	-	Baudouin	4M11G110/5	W50°	Etapa 0	E	200x100x150	1337	110	7	160
GE.DZ.110\105.BF	108	117	102	112	Deutz	BF4M1013EC	W50°	Etapa 2	M	240x110x170	1146	250	14	160
GE.DZA.110\100.BF	105	-	100	-	Deutz	BF6L 914	Aer	Etapa 2	M	200x100x152	1154	110	7	160
GE.PK.110\100.BF	110	125	100	112	Perkins	1104C-44TAG2	W50°	Etapa 2	E	200x100x140	1226	110	7	160
GE.VO.110\100.BF	110	115	100	103	Volvo	TAD 531 GE	W50°	Etapa 2	M	240x110x170	1287	250	16	160

GE.BF

Generatoare de energie electrică 130 - 250 kVA

1500/1800 RPM DIESEL
50 /60 HZ 400-230 V/480-277 V

	LTP kBA 50 HZ	LTP kBA 60 HZ	PRP kBA 50 HZ	PRP kBA 60 HZ	MARCA	COD	RĂCIRE	ETAPĂ	REGULATOR	L x l x H	GREUTATE kg	REZERVOR lt	ÎNCĂRCARE @75% - h	COMUTATOR A
130 kVA														
GE.AI.131\120.BF	135	140	120	130	FPT	N45TM3	W50°	Etapa 0	M	240x110x165	1322	250	12	250
GE.BD.150\135.BF	150	-	135	-	Baudouin	6M11G150/5	W50°	Etapa 0	E	270x120x160	1573	250	11	250
GE.CU.150\135.BF	150	170	136	150	Cummins	6BTAA5.9G6	W50°	Etapa 0	E	240x110x170	1538	250	10	250
GE.DZ.130\120.BF	130	132	120	120	Deutz	BF4M1013FC	W50°	Etapa 2	M	240x110x170	1254	250	14	250
GE.PK.151\137.BF	150	169	135	152	Perkins	1106A-70TG1	W50°	Etapa 0	M	240x110x170	1545	250	12	250
GE.VO.150\135.BF	144	151	130	135	Volvo	TAD 532 GE	W50°	Etapa 2	E	240x110x170	1488	250	12	250
150 kVA														
GE.AI.176\165.BF	176	187	165	170	FPT	N67TM4	W50°	Etapa 0	M	240x110x165	1517	250	9	250
GE.BD.165\150.BF	165	-	150	-	Baudouin	6M11G165/5	W50°	Etapa 0	E	270x120x160	1611	250	10	250
GE.CU.176\160.BF	170	-	155	-	Cummins	6BTAA5.9G7	W50°	Etapa 0	E	270x120x180	1621	250	9	250
GE.DW.170\150.BF	170	200	150	185	Doosan	DP086TA	W50°	Etapa 2	E	240 x 110 x 165	1715	250	10	250
GE.DZ.160\150.BF	162	180	150	171	Deutz	BF6M1013EC	W50°	Etapa 2	M	270x120x180	1477	250	11	250
GE.PK.166\150.BF	165	188	150	168	Perkins	1106A-70TAG2	W50°	Etapa 0	M	270x120x165	1691	250	11	250
GE.VO.165\150.BF	165	172	150	155	Volvo	TAD 731 GE	W50°	Etapa 2	M	270x120x170	1694	250	10	250
180 kVA														
GE.VO.205\185.BF	205	227	185	203	Volvo	TAD 732 GE	W50°	Etapa 2	E	270x120x180	1816	250	9	400
200 kVA														
GE.AI.221\201.BF	220	234	200	210	FPT	N67TM7	W50°	Etapa 0	M	240x110x165	1688	250	7	400
GE.BD.220\200.BF	220	-	200	-	Baudouin	6M16G220/5	W50°	Etapa 0	E	270x120x160	2095	250	8	400
GE.DW.220\200.BF	225	250	200	230	Doosan	P086TI	W50°	Etapa 2	E	270x120x195	1926	250	8	400
GE.DZ.225\205.BF	226	250	205	220	Deutz	BF6M 1013FCG3	W50°	Etapa 2	E	270x120x180	1675	250	8	400
GE.PK.220\200.BF	220	-	200	-	Perkins	1106A-70TAG4	W50°	Etapa 0	E	270x120x165	1817	250	8	400
GE.VO.225\205.BF	225	252	205	226	Volvo	TAD 733 GE	W50°	Etapa 2	E	270x120x180	1987	250	8	400
250 kVA														
GE.AI.275\250.BF	275	290	250	260	FPT	N67 TE8W	W50°	Etapa 0	E	270x120x180	1854	250	7	400
GE.BD.275\250.BF	275	-	250	-	Baudouin	6M16G275/5	W50°	Etapa 0	E	300x115x190	2461	400	10	400
GE.DW.250\230.BF	250	285	230	250	Doosan	DP086LA	W50°	Etapa 2	E	270x120x180	2027	250	7	400
GE.DZ.275\250.BF	279	300	250	260	Deutz	TCD 2013 L06 4V	W50°	Etapa 2	E	270x120x180	2126	250	7	400
GE.PK.275\250.BF	275	-	250	-	Perkins	1206A-E70TTAG3	W50°	Etapa 0	E	270x120x180	1935	250	7	400
GE.VO.275\250.BF	275	287	250	255	Volvo	TAD 734 GE	W50°	Etapa 2	E	270x120x180	2078	250	7	400

GE.BF

Generatoare de energie electrică 275 - 400 kVA

1500/1800 RPM DIESEL
50 /60 HZ 400-230 V/480-277 V

	LTP kBA 50 HZ	LTP kBA 60 HZ	PRP kBA 50 HZ	PRP kBA 60 HZ	MARCA	COD	RĂCIRE	ETAPĂ	REGULATOR	L x l x H	GREUTATE kg	REZERVOR lt	ÎNCĂRCARE @75% - h	COMUTATOR A
275 kVA														
GE.DW.300\275.BF	300	335	275	300	Doosan	P126TI	W50°	Etapa 2	E	300x135x190	2594	400	10	400
300 kVA														
GE.AI.332\305.BF	332	363	305	330	FPT	C87TE4	W50°	Etapa 0	E	305x135x188	2726	400	8	630
GE.BD.340\310.BF	340	-	310	-	Baudouin	6M16G330/5	W50°	Etapa 0	E	300x135x190	2700	400	8	630
GE.CU.346\301.BF	330	375	300	344	Cummins	QSL9G5	W50°	Etapa 0	E	300x135x188	2513	400	9	630
GE.DW.340\310.BF	335	390	300	345	Doosan	P126TI-II	W50°	Etapa 0	E	300x135x190	2594	400	9	630
GE.DZ.350\315.BF	350	374	315	338	Deutz	BF6M 1015 C G1	W50°	Etapa 2	E	300x135x206	2503	400	8	630
GE.PK.335\300.BF	335	389	300	352	Perkins	1506A-E88TAG5	W50°	Etapa 0	E	300x135x180	2807	400	9	630
GE.SC.335\304.BF	350	360	320	340	Scania	DC09 072A 02 13	W50°	Etapa 0	E	300x135x194	2773	400	9	630
GE.VO.360\325.BF	350	360	320	340	Volvo	TAD 1341 GE	W50°	Etapa 2	E	300x135x194	3300	400	10	630
350 kVA														
GE.AI.385\350.BF	385	418	350	380	FPT	C13TE2A	W50°	Etapa 2	E	300x135x188	2956	400	8	630
GE.BD.385\350.BF	385	-	350	-	Baudouin	6M21G385/5	W50°	Etapa 0	E	300x135x188	2911	400	7	630
GE.DW.400\365.BF	405	445	365	400	Doosan	DP126LB	W50°	Etapa 0	E	300x135x215	2777	400	8	630
GE.DZ.390\350.BF	390	-	350	-	Deutz	BF6M 1015 C G2	W50°	Etapa 2	E	300x135x170	2587	400	8	630
GE.PK.400\350.BF	400	440	350	400	Perkins	2206A-E13TAG2	W50°	Etapa 0	E	300x135x200	3203	400	8	630
GE.VO.375\350.BF	375	438	350	401	Volvo	TAD 1342 GE	W50°	Etapa 2	E	300x135x194	3300	400	8	630
375 kVA														
GE.DZ.410\380.BF	412	426	380	387	Deutz	BF6M 1015CP	W50°	Etapa 2	E	300x135x170	2737	400	7	630
GE.SC.410\375.BF	410	451	375	410	Scania	DC13 072A 02 11	W50°	Etapa 0	E	300x135x194	3194	400	8	630
GE.VO.410\375.BF	410	451	375	410	Volvo	TAD 1343 GE	W50°	Etapa 2	E	300x135x194	3436	400	8	630
400 kVA														
GE.AI.440\400.BF	440	462	400	420	FPT	C13TE3A	W50°	Etapa 2	E	312x135x196	3155	400	6	630
GE.BD.440\400.BF	440	-	400	-	Baudouin	6M21G440/5	W50°	Etapa 0	E	312x135x196	3116	400	7	630
GE.DW.460\420.BF	470	510	410	445	Doosan	P158 LE	W50°	Etapa 0	E	312x135x220	3176	400	7	630
GE.PK.450\400.BF	450	438	400	400	Perkins	2206A-E13TAG3	W50°	Etapa 0	E	320x135x200	3354	400	7	630
GE.SC.456\413.BF	450	501	410	456	Scania	DC13 072A 02 12	W50°	Etapa 0	E	327x135x195	3266	400	7	630
GE.VO.450\410.BF	450	501	410	456	Volvo	TAD 1344 GE	W50°	Etapa 2	E	305x135x194	3451	400	7	630

GE.BF

Generatoare de energie electrică 450 - 700 kVA

1500/1800 RPM DIESEL
50 /60 HZ 400-230 V/480-277 V

	LTP kBA 50 HZ	LTP kBA 60 HZ	PRP kBA 50 HZ	PRP kBA 60 HZ	MARCA	COD	RĂCIRE	ETAPĂ	REGULATOR	L x l x H	GREUTATE kg	REZERVOR lt	ÎNCĂRCARE @75% - h	COMUTATOR A
450 kVA														
GE.AI.500\450.BF	500	550	450	475	FPT	C13TE6W	W50°	Etapa 0	E	350x150x195	3342	400	6	800
GE.BD.500\450.BF	500	-	450	-	Baudouin	6M21G500/5	W50°	Etapa 0	E	350x150x200	3216	400	6	800
GE.DW.500\460.BF	510	570	450	520	Doosan	DP158 LCF	W50°	Etapa 0	E	350x150x200	3611	400	6	800
GE.DZ.480\450.BF	480	512	450	464	Deutz	BF8M 1015CG1	W50°	Etapa 2	E	350x152x218	3065	400	6	800
GE.MT3A.500\450.BF	500	550	450	500	MTU	10V 1600 G10F	W50°	Etapa 3A	E	350x150x210	3666	400	6	800
GE.PK.500\450.BF	500	550	455	500	Perkins	2506C-E15TAG1	W50°	Etapa 2	E	350x150x220	3740	400	6	800
GE.SC.503\456.BF	503	553	450	503	Scania	DC13 072A 02 13	W50°	Etapa 0	E	350x150x195	3336	400	7	800
GE.VO.500\450.BF	500	501	450	456	Volvo	TAD 1345 GE	W50°	Etapa 2	E	350x150x195	3481	400	6	800
500 kVA														
GE.AI.550\500.BF	550	605	500	550	FPT	C13TE7W	W50°	Etapa 0	E	350x150x215	3445	400	5	800
GE.CU.550\500.BF	550	500	500	450	Cummins	QSX15G8	W50°	Etapa 2	E	350x150x215	3789	400	6	800
GE.DW.580\520.BF	580	652	530	568	Doosan	DP158 LDF	W50°	Etapa 0	E	350x150x206	3714	400	5	800
GE.DZ.560\510.BF	560	588	510	536	Deutz	BF8M 1015CP	W50°	Etapa 2	E	350x150x190	3179	400	5	800
GE.MT3A.550\500.BF	550	630	500	575	MTU	10V 1600 G20F	W50°	Etapa 3A	E	350x150x210	3809	400	6	800
GE.PK.550\500.BF	550	563	500	500	Perkins	2506C-E15TAG2	W50°	Etapa 2	E	350x150x220	3843	400	5	800
GE.SC.553\503.BF	553	553	503	503	Scania	DC13 072A 02 14	W50°	Etapa 0	E	350x150x215	3539	400	6	800
GE.VO.550\500.BF	550	645	500	573	Volvo	TAD 1641 GE	W50°	Etapa 2	E	350x150x215	3707	400	6	800
550 kVA														
GE.DW.625\560.BF	630	694	570	629	Doosan	DP180LAF	W50°	Etapa 0	E	350x150x200	4120	400	5	1000
GE.SC.613\555.BF	613	607	555	550	Scania	DC16 093A 02 52	W50°	Etapa 0	E	350x150x208	3894	400	5	1000
GE.VO.630\570.BF	625	660	570	600	Volvo	TAD 1642 GE	W50°	Etapa 2	E	350x150x215	3994	400	5	1000
600 kVA														
GE.AI.620\600.BF	617	700	595	630	FPT	C16TE1W	W50°	Etapa 0	E	350x150x195	3835	400	5	1000
GE.BD.660\600.BF	660	-	600	-	Baudouin	6M33G660/5	W50°	Etapa 0	E	372x160x210	5057	400	5	1000
GE.DW.710\640.BF	710	748	640	678	Doosan	DP180LBF	W50°	Etapa 0	E	350x150x200	4275	400	4	1000
GE.MT.650\600.BF	650	690	600	630	MTU	12V 1600 G10F	W50°	Etapa 2	E	350x150x218	4281	400	5	1000
GE.PK.660\600.BF	660	680	600	625	Perkins	2806A-E18TAG1A	W50°	Etapa 0	E	350x155x210	4431	400	5	1000
GE.SC.660\600.BF	660	660	600	600	Scania	DC16 078A 02 41	W50°	Etapa 0	E	350x150x218	4064	400	5	1000
GE.VO.650\596.BF	650	690	596	625	Volvo	TAD 1642 GE	W50°	Etapa 2	E	350x150x218	4007	400	5	1000
GE.VO.700\630.BF	700	761	630	685	Volvo	TWD 1643 GE	W50°	Etapa 2	E	350x150x218	4743	400	5	1000
650 kVA														
GE.BD.715\650.BF	715	-	650	-	Baudouin	6M33G715/5	W50°	Etapa 0	E	375x160x210	5199	400	4	1000
GE.DW.760\680.BF	750	880	680	800	Doosan	DP222LBF	W50°	Etapa 0	E	350x150x200	4474	400	4	1000
GE.MT.700\650.BF	700	750	650	680	MTU	12V 1600 G20F	W50°	Etapa 2	E	350x150x210	4428	400	5	1000
GE.PK.715\650.BF	715	687	650	625	Perkins	2806A-E18TAG2	W50°	Etapa 0	E	350x155x210	4573	400	5	1000
GE.SC.715\650.BF	715	715	650	650	Scania	DC16 078A 02 42	W50°	Etapa 0	E	350x150x218	4306	400	5	1000
GE.VO.715\650.BF	715	752	650	684	Volvo	TWD 1644 GE	W50°	Etapa 2	E	350x150x218	4841	400	4	1000
700 kVA														
GE.SC.770\700.BF	770	770	700	700	Scania	DC16 078A 02 43	W50°	Etapa 0	E	350x150x218	4586	400	4	1000
GE.VO.770\700.BF	770	800	700	727	Volvo	TWD 1645 GE	W50°	Etapa 2	E	365x150x218	517	400	4	1000

GE.BF

Generatoare de energie electrică 750 - 1100 kVA

1500/1800 RPM DIESEL
50 /60 HZ 400-230 V/480-277 V

	LTP kBA 50 HZ	LTP kBA 60 HZ	PRP kBA 50 HZ	PRP kBA 60 HZ	MARCA	COD	RĂCIRE	ETAPĂ	REGULATOR	L x l x H	GREUTATE kg	REZERVOR lt	ÎNCĂRCARE @75% - h	COMUTATOR A
750 kVA														
GE.BD.825\750.BF	825	-	750	-	Baudouin	6M33G825/5	W50°	Etapa 0	E	395x168x215	5521	Fără rezervor	n.a	1250
GE.DW.825\750.BF	825	930	750	845	Doosan	DP222 LCF	W50°	Etapa 0	E	365x150x200	4754	400	4	1250
800 kVA														
GE.BD.900\810.BF	900	-	810	-	Baudouin	12M26G900/5	W50°	Etapa 0	E	430x200x240	6740	Fără rezervor	n.a	1250
GE.CU.890\800.BF	886	**1000**	805	910	Cummins	QSK23G3	W50°	Etapa 0	E	418 x 167 x 216	6298	Fără rezervor	n.a.	1250
GE.MT.870\780.BF	865	-	783	-	MTU	12V 2000 G26F	W50°	Etapa 0	E	410x170x210	6487	Fără rezervor	n.a	1250
GE.PK.880\800.BF	880	**940**	800	845	Perkins	4006-23TAG3A	W50°	Etapa 0	E	380x175x220	6002	Fără rezervor	n.a	1250
900 kVA														
GE.BD.1000\900.BF	1000	-	910	-	Baudouin	12M26G1000/5	W50°	Etapa 0	E	430x200x240	6892	Fără rezervor	n.a	1600
GE.CU.1030\940.BF	1029	**1132**	935	1029	Cummins	QST30G3	W50°	Etapa 0	E	450x200x216	6818	Fără rezervor	n.a	1600
GE.MT.1000\910.BF	1005	-	910	-	MTU	16V 2000 G16F	W50°	Etapa 0	E	450x200x215	7084	Fără rezervor	n.a	1600
1000 kVA														
GE.CU.1101\1001.BF	1100	-	1000	-	Cummins	KTA38G5	W50°	Etapa 0	E	450x180x225	8568	Fără rezervor	n.a	1600
GE.BD.1120\1020.BF	1120	-	1020	-	Baudouin	12M26G1100/5	W50°	Etapa 0	E	480x210x240	7334	Fără rezervor	n.a	1600
GE.CU.1100\1000.BF	1100	**1256**	1000	1146	Cummins	QST30G4	W50°	Etapa 0	E	420x200x235	7305	Fără rezervor	n.a	1600
GE.MT.1100\1000.BF	110	-	1005	-	MTU	16V 2000 G26F	W50°	Etapa 0	E	450x200x215	7646	Fără rezervor	n.a	1600
GE.PK.1130\1000.BF	1124	**1125**	1022	1000	Perkins	4008-TAG2A	W50°	Etapa 0	E	470x175x220	7970	Fără rezervor	n.a	1600
1100 kVA														
GE.BD.1250\1125.BF	1250	-	1125	-	Baudouin	12M33G1250/5	W50°	Etapa 0	E	480x220x240	8392	Fără rezervor	n.a	2000
GE.MT.1260\1140.BF	1254	-	1135	-	MTU	16V 2000 G36F	W50°	Etapa 0	E	460x180x240	7936	Fără rezervor	n.a	2000
GE.PK.1250\1125.BF	1250	-	1125	-	Perkins	4008 30TAG3	W50°	Etapa 0	E	480x210x220	9184	Fără rezervor	n.a	2000

GE.BF

Generatoare de energie 1250 - 3000 kVA

1500/1800 RPM DIESEL
50 /60 HZ 400-230 V/480-277 V

	LTP kVA 50 HZ	LTP kVA 60 HZ	PRP kVA 50 HZ	PRP kVA 60 HZ	MARCA	COD	RĂCIRE	ETAPĂ	REGULATOR	L x l x H	GREUTATE kg	REZERVOR lt	ÎNCĂRCARE @75% - h	COMUTATOR A
1250 kVA														
GE.BD.1400\1250.BF	1400	-	1250	-	Baudouin	12M33G1400/5	W50°	Etapa 0	E	520x220x255	8745	Fără rezervor	n.a	2000
GE.CU.1390\1260.BF	1386	1610	1260	1418	Cummins	KTA50G3	W50°	Etapa 0	E	520x170x240	10184	Fără rezervor	n.a.	2000
GE.MH.1390\1260.BF	1390	1500	1280	1350	Mitsubishi	S12R-PTA	W50°	Etapa 0	E	450x200x235	11544	Fără rezervor	n.a.	2000
GE.MT.1370\1250.BF	1370	-	1250	-	MTU	18V 2000 G26F	W50°	Etapa 0	E	520x190x255	8837	Fără rezervor	n.a	2000
GE.PK.1380\1250.BF	1378	1378	1253	1253	Perkins	4012-46TWG2A	W50	Etapa 0	E	485x180x235	9660	Fără rezervor	n.a	2000
1400 kVA														
GE.CU.1540\1400.BF	1540	-	1400	-	Cummins	KTA50G8	W50°	Etapa 0	E	560x200x240	11209	Fără rezervor	n.a	2000
GE.MH.1540\1400.BF	1520	1680	1380	1520	Mitsubishi	S12R-PTA2	W50°	Etapa 0	E	450x200x235	11444	Fără rezervor	n.a	2000
GE.PK.1500\1370.BF	1500	1500	1364	1364	Perkins	4012-46TWG3A	W50°	Etapa 0	E	520x190x255	9778	Fără rezervor	n.a	2000
1500 kVA														
GE.BD.1700\1500.BF	1700	-	1500	-	Baudouin	16M33G1700/5	W50°	Etapa 0	E	540x230x260	10679	Fără rezervor	n.a	2500
GE.CU.1690\1540.BF	1690	-	1540	-	Cummins	QSK50G4	W50°	Etapa 0	E	480x200x250	12323	Fără rezervor	n.a	250
GE.MH.1690\1540.BF	1650	**1880**	1510	1700	Mitsubishi	S12R-PTAA2	W50°	Etapa 0	E	480x200x260	11752	Fără rezervor	n.a	2500
GE.PK.1660\1500.BF	1656	**1656**	1505	1505	Perkins	4012-46TWG4A	W50°	Etapa 0	E	510x230x240	10104	Fără rezervor	n.a	2500
1700 kVA														
GE.BD.1900\1750.BF	1900	-	1750	-	Baudouin	16M33G1900/5	W50°	Etapa 0	E	560x230x270	11117	Fără rezervor	n.a.	3200
GE.MH.1900\1730.BF	1880	2000	1720	1820	Mitsubishi	S16R-PTA	W50°	Etapa 0	E	530x200x260	13860	Fără rezervor	n.a	2500
GE.MT.1820\1650.BF	1815	1875	1650	1700	MTU	12V 4000 G14F	W50°	Etapa 0	E	500x200x250	12453	Fără rezervor	n.a	2500
GE.PK.1880\1700.BF	1876	1880	1705	1710	Perkins	4012-46TAG3A	W50°	Etapa 0	E	510x220x270	11915	Fără rezervor	n.a	2500
1900 kVA														
GE.CU.2080\1890.BF	2079	-	1890	-	Cummins	QSK60G3	W50°	Etapa 0	E	600x250x280	13906	Fără rezervor	n.a	3200
GE.MH.2090\1900.BF	2080	2280	1900	2070	Mitsubishi	S16R-PTA2	W50°	Etapa 0	E	530x200x255	14528	Fără rezervor	n.a	3200
GE.MT.2040\1850.BF	2035	2200	1850	2000	MTU	12V 4000 G24F	W50°	Etapa 0	E	500x200x250	12901	Fără rezervor	n.a.	3200
GE.PK.2030\1850.BF	2028	-	1844	-	Perkins	4016-61TRG1	W50°	Etapa 0	E	550x250x270	13473	Fără rezervor	n.a	3200
2000 kVA														
GE.CU.2240\2040.BF	2237	-	2034	-	Cummins	QSK60G4	W50°	Etapa 0	E	600x250x280	14190	Fără rezervor	n.a	3200
GE.MH.2200\2000.BF	2200	-	2000	-	Mitsubishi	S16R-PTAA2	W50°	Etapa 0	E	602x215x255	14820	Fără rezervor	n.a	3200
GE.MT.2300\2100.BF	2300	2500	2100	2275	MTU	16V 4000 G14F	W50°	Etapa 0	E	610x230x300	14735	Fără rezervor	n.a	3200
GE.PK.2265\2060.BF	2250	-	2000	-	Perkins	4016-61TRG2	W50°	Etapa 0	E	600x220x255	13757	Fără rezervor	n.a	3200
2300 kVA														
GE.MH.2500\2280.BF	2500	-	2280	-	Mitsubishi	S16R2-PTAW	W50°	Etapa 0	E	610x230x300	16966	Fără rezervor	n.a.	4000
GE.MT.2530\2300.BF	2530	2750	2300	2500	MTU	16V 4000 G24F	W50°	Etapa 0	E	610x230x300	15714	Fără rezervor	n.a	4000
GE.PK.2500\2250.BF	2500	-	2250	-	Perkins	4016-61TRG3	W50°	Etapa 0	E	610x230x300	14216	Fără rezervor	n.a	4000
2500 kVA														
GE.MH.2640\2400.BF	2640	-	2400	-	Mitsubishi	S16R2-PTAW-E	W50°	Etapa 0	E	610x230x300	18298	Fără rezervor	n.a	4000
GE.MT.2800\2550.BF	2805	3125	2550	2813	MTU	20V 4000 G14F	W50°	Etapa 0	E	665x232x278	19322	Fără rezervor	n.a	4000
2800 kVA														
GE.CU.3000\2750.BF	3000	-	2750	-	Cummins	QSK78G9	W50°	Etapa 0	E	650x200x275	18997	Fără rezervor	n.a	400
GE.MT.3000\2800.BF	3080	3438	2800	3125	MTU	20V 4000 G24F	W50°	Etapa 0	E	650x200x275	19492	Fără rezervor	n.a.	4000
3000 kVA														
GE.MT.3360\3000.BF	3355	3750	3050	3450	MTU	20V 4000 G34F	W50°	Etapa 0	E	650x200x275	20033	Fără rezervor	n.a.	5000

Motor

Filtru de aer pentru sarcini grele
Filtru separator combustibil/apă
Lichide motor -40 °C
Pompă de aspirație ulei
Motoare de pornire duble redundante
Preîncălzitor motor super-fierbinte 230 V
c.a. Sistem automat de umplere cu ulei
Radiator acționat electric

Alternator

Încălzitoare anticondensare 230 Vac Sonde
RTD-PT100 pe înfășurările statorului Sondă
PT100 pe rulmenți
Unitate de control al temperaturii cu până la 4 sonde PT100
Articulație și carcasă pentru cuplare în
alternatoare cu rulmenți dubli

Baterii

Sistem de baterii redundante
Izolator CC
Baterii de pornire de înaltă eficiență, fără întreținere Baterii de
pornire NiCd de 24 Vcc

Eșapament

Convertor catalitic (CAT) Filtru
de particule (DPF) Paratrăsnet
Amortizor de zgomot rezidențial -35 dBA
Asamblarea amortizorului de zgomot rezidențial la
bord Eșapament cu articulație flexibilă

Sistem electric

Întrerupător motorizat la bord pentru gestionarea paralelă

QPE

Modul cu 16 relee

Convertor RS485 Dispozitiv

LAN/USB MASTER / SLAVE

Modem GSM pentru gestionare la distanță

Panou de control la distanță

Software de gestionare la distanță

Sistem de gestionare la distanță WEB prin LAN/GSM/GPRS cu GPS Opțiune cu controler QBM DSE7320 integrat

Opțiune cu controler QBM ComAp AMF25 integrat

QLE / QMC

Protecție diferențială

Alimentare cu combustibil

Rezervor supradimensionat la bord

Conectori cu cuplare rapidă cu supapă cu 3 căi pentru conectarea rezervorului extern de combustibil

Sistem automat de realimentare cu combustibil la bord

Panouri de comutare separate - ATS

Panouri paralele separate Servicii

Test de acceptare în fabrică (FAT) Test de vibrații

Rezervoare

Rezervoare de combustibil cu pereți dubli, cu picioare și supapă de rupere

Rezervor de combustibil cu perete simplu pentru utilizare în exterior, cu bază și acoperiș protejate

Rezervoare externe și sisteme automate de realimentare cu combustibil

Sistem automat de realimentare cu combustibil pe cavalete Rezervoare cu bază dublă pe cavalete

Panouri de comutare și automate QC

Model	Putere generator kVA		Max Curent	Schimbare Comutator	Dimensiuni	Greutate	IP
	400 V	230 V	A	Tip	(L x l x H) cm	Kg	N
QC1.0060	40	22	60	Contactorii 4P	60x25x80	47	54
QC1.0090	60	35	90		60x25x80	48	54
QC1.0125	90	50	125		60x25x80	50	54
QC1.0250	165	90	250	Comutator motorizat 4P 230V	60x25x80	56	54
QC2.0400	275	150	400		60x50x160	109	54
QC2.0630	410	250	630		60x50x160	125	54
QC2.0800	550	300	800		60x50x160	128	54
QC3.1250	800	450	1250		80x60x160	220	54
QC4.1600	1050	--	1600		80x80x190	270	54
QC4.2000	1400	--	2000		80x80x190	310	54
QC4.2500	1700	--	2500		80x80x190	350	54
QC4.3150	2200	--	3200		100x100x190	450	54
QC5.4000	2500	--	4000		260x100x190	700	54
QC5.5000	3000	--	5000		260x100x190	800	54

Panouri de comutare pentru transferul sarcinii QLTS

Model	Putere generator kVA		Max Curent	Modificare Comutator	Dimensiuni	Greutate	IP
	400 V	230 V	A	Tip	(L x l x H) cm	Kg	N
QLTS.060	40	22	60	Comutator motorizat 4P 230V	40x16x45	13	54
QLTS.100	60	35	100		40x16x45	13	54
QLTS.160	100	58	160		52x20x60	20	54
QLTS.250	165	90	250		52x20x60	22	54
QLTS.400	275	150	400		60x28x80	40	54
QLTS.630	410	250	630		60x28x80	45	54

Qp.apm Panouri paralele

Model	Referinţă Curent	Putere generator	Dimensiuni	IP
	A	kVA	(L x l x H) cm	N
QP.APM.BM Module paralele de gestionare integrate fără comutator de alimentare				
QP.APM.BM.DSE	-	130 - 3000	-	54
QP.APM.BM.COM	-	130 - 3000	-	54
QP.APM Module paralele de gestionare cu comutator de alimentare				
QP.APM1	250	60 - 160	60 x 60 x 190	54
QP.APM2	400	180 - 260	60 x 60 x 190	54
QP.APM3	800	300 - 550	60 x 60 x 190	54
QP.APM4	1250	600 - 800	80 x 60 x 190	54
QP.APM5	1600	900 - 1150	80 x 60 x 190	54
QP.APM6	2000	1200 - 1400	80 x 60 x 190	54
QP.APM7	2500	1450 - 1650	80 x 60 x 190	54
QP.APM8	3200	1700 - 2200	100 x 100 x 190	54
QP.APM9	4000	2300 - 2800	100 x 100 x 190	54
QP.APM10	5000	2900 - 3500	120 x 100 x 190	54
O.QP.S107.CONV	Convertor RS485/USB pentru conectarea la distanţă la un PC			

container 20’ 30’ 40’ HC LT

Model	Picioare	Descriere	Putere GS	Dimensiuni
			kVA	cm
20				
CONTAINER-20-LT-01	20	Container izolat 20' - Versiune LT	450 / 700 BF	606 x 244 x 259
CONTAINER-20-75D-01	20	Container izolat fonic 20' - izolare acustică 75 dBA la 7 m (+/-3 dBA)	300 / 450 BF	606 x 244 x 259
CONTAINER-20-65D-01	20	Container izolat fonic 20' - izolare acustică 65 dBA la 7 m (+/-3 dBA)	300 / 450 BF	606 x 244 x 259
CONTAINER-20-55D-01	20	Container izolat fonic 20' - izolare acustică 55 dBA la 7 m (+/-3 dBA)	300 / 450 BF	606 x 244 x 259
CONTAINER-20HC-LT-01	20 HC	Container izolat 20' HC - Versiune LT	800 / 1250 BF	606 x 244 x 289
CONTAINER-20HC-75D-01	20’ HC	Container izolat fonic 20' HC - izolare acustică 75 dBA la 7 m (+/-3 dBA)	450 / 700 BF	606 x 244 x 289
CONTAINER-20HC-70D-EV	20’ HC	Container izolat fonic 20' HC, amortizor intern - Std., izolare acustică 70 dBA la 7 m.	800 / 1250 BF	606 x 244 x 289
CONTAINER-20HC-65D-01	20’ HC	Container izolat fonic 20' HC - izolare acustică 65 dBA la 7 m (+/-3 dBA)	450 / 700 BF	606 x 244 x 289
CONTAINER-20HC-55D-01	20’ HC	Container izolat fonic 20' HC - izolare acustică 55 dBA la 7 m (+/-3 dBA)	450 / 700 BF	606 x 244 x 289
CONTAINER-20HC-POW-01	20	Container 20', pentru panou electric	Pentru panou	606 x 244 x 259
CONTAINER-20-CIS-01	20	Container 20', pentru rezervor	Pentru rezervor	606 x 244 x 259
30				
CONTAINER-30HC-LT-01	30 HC	Container izolat 30' HC - Versiune LT	1300 / 1700 BF	913 x 244 x 290
CONTAINER-30HC-LT-02	30’ HC	Container izolat 30' HC - Versiune LT	1800 / 3000 BF	913 x 244 x 290
CONTAINER-30HC-75D-01	30’ HC	Container izolat fonic 30' HC - izolare acustică 75 dBA la 7 m (+/-3 dBA)	800 / 1250 BF	913 x 244 x 290
CONTAINER-30HC-75D-02	30’ HC	Container izolat fonic 30' HC - izolare acustică 75 dBA la 7 m (+/-3 dBA)	1300 / 1700 BF	913 x 244 x 290
CONTAINER-30HC-65D-01	30’ HC	Container izolat fonic 30' HC - izolare acustică 65 dBA la 7 m (+/-3 dBA)	800 / 1250 BF	913 x 244 x 290
40				
CONTAINER-40HC-LT-01	40’ HC	Container izolat 40' HC - Versiune LT	1300 / 1700 BF	1219 x 244 x 289
CONTAINER-40HC-LT-02	40’ HC	Container izolat 40' HC - Versiune LT	1800 / 3000 BF	1219 x 244 x 289
CONTAINER-40HC-75D-01	40’ HC	Container izolat fonic 40' HC - izolare acustică 75 dBA la 7 m (+/-3 dBA)	800 / 1250 BF	1219 x 244 x 289
CONTAINER-40HC-75D-02	40’ HC	Container izolat fonic 40' HC - izolare acustică 75 dBA la 7 m (+/-3 dBA)	1300 / 1700 BF	1219 x 244 x 289
CONTAINER-40HC-75D-03	40’ HC	Container izolat fonic 40' HC - izolare acustică 75 dBA la 7 m (+/-3 dBA)	1800 / 3000 BF	1219 x 244 x 289
CONTAINER-40HC-65D-01	40’ HC	Container izolat fonic 40' HC - izolare acustică 65 dBA la 7 m (+/-3 dBA)	800 / 1250 BF	1219 x 244 x 289
CONTAINER-40HC-65D-02	40’ HC	Container izolat fonic 40' HC - izolare acustică 65 dBA la 7 m (+/-3 dBA)	1300 / 1700 BF	1219 x 244 x 289
CONTAINER-40HC-65D-03	40’ HC	Container izolat fonic 40' HC - izolare acustică 65 dBA la 7 m (+/-3 dBA)	1800 / 3000 BF	1219 x 244 x 289
CONTAINER-40HC-55D-01	40’ HC	Container izolat fonic 40' HC - izolare acustică 65 dBA la 7 m (+/-3 dBA)	800 / 1250 BF	1219 x 244 x 289
CONTAINER-40-HC-01	40	Container 40', pentru panou electric	Pentru panou	1219 x 244 x 259

container

Gama Iso 20'/20'HC - 30'/30'HC - 40'/40' HC

Ușă de acces
permite accesul în camera generatorului pentru inspecție

Amortizor de zgomot rezidențial -35 dBA
pe acoperiș garantează o reducere acustică a zgomotului de evacuare

Grilaje de admisie a aerului
asigură o ventilație adecvată în toate condițiile

Uși cu deschidere largă 180°

Dispozitive de urgență manetă pentru oprirea alimentării cu combustibil și EPO

Supapă de rupere
întrerupe fluxul de motorină în cazul de urgență

Materialul de umplutură
este compus din diferite tipuri, cum ar fi panouri microperforate de clasa 1 panouri microperforate

Canalul de evacuare
permite conectarea amortizorului de zgomot în exteriorul motorului

Sistemul electric de iluminat și EMF intern facilitează activitatea personalului în interior

Pereți despărțitori fonoabsorbanti
reduce zgomotul perceput în exterior

Garnitura ușii IP
garantează o etanșeitate remarcabilă pentru izolarea zgomotului generat

Grilaje de admisie a aerului
și atenuatoare speciale care împiedică disiparea zgomotului

Încuietoare pentru ușă
pentru izolare fonică și protecție împotriva manipulării

Uși de întreț i n ere
garantează o inspecție și întreținere confortabile

***Radiator cu acționare electrică**

Model 70 EDR*
rezidențial -40 dBA amortizor de zgomot încorporat în acoperiș

Model 70 EDR*
mașină complet demontabilă, rezervor mare la bord și ventilație forțată a încăperii

Model 70 EDR*
Radiator la distanță cu ventilator acționat de VSD, dimensionat corespunzător pentru temperatură

Grilaje de evacuare a aerului cu plasă metalică pentru a proteja expulzarea de frunze/murdărie

Piese turnate ISO pentru colțuri

Tuneluri pentru stivuitoare
pentru a asigura ridicarea și manipularea în condiții de siguranță

Manetă **cu buton de urgență** pentru oprirea uleiului și EPO

Grilele de admisie a aerului garantează o ventilație adecvată în toate condițiile

Panou de control și comandă IP 55 accesibil din exterior

Amortizor de zgomot **rezidențial** pe acoperiș, care garantează o reducere a zgomotului a zgomotului de evacuare

Grile
grilaje speciale înclinate pentru protecție împotriva ploii și plasă anti-șoareci

.Container

Acces

Ușă de inspecție a dulapului panoului de control (ușă dublă) Ușă de inspecție a dulapului panoului de control (ușă simplă) Buton de eliberare de urgență pentru ușa de service

Pasarelă compartiment de expulzare

Ușă cu balamale duble cu deschidere largă (180°)

Adăpost deasupra ușii de acces (pentru panou de control cu balamale simple) Adăpost deasupra ușii de acces (pentru panou de control cu balamale duble) Opritor de ușă

Aspirație / Expulsare Grilaje

verticale de evacuare a aerului

Grilaje verticale gravitaționale

Grilaje verticale motorizate

Radiator la distanță cu ventilator acționat de VSD

Eșapament

Amortizor de zgomot extern cu carcasă izolată Amortizor de zgomot montat intern

Alimentare cu combustibil

Rezervoare și sisteme automate de realimentare cu combustibil Rezervoare cu pereți dubli și picioare, cu supapă de rupere Rezervor de 4000/5000 litri cu spațiu optimizat Realimentare externă cu lampă de semnalizare pentru container Realimentare externă cu indicator analogic de nivel

Racorduri pentru combustibil cu supapă cu 3 căi și cuplaje rapide

Suprafață de podea cu drenaj către exterior

Instalarea rezervorului în container cu perete despărțitor ignifug

Certificări

Certificat Rina

Certificat Atex

Sistem de prevenire a incendiilor

Kit de detectare a incendiilor Incluzând senzori termici și optici, unitate de control, indicator optic și acustic, buton de urgență

Kit de stingere a incendiilor cu gaz CO2, incluzând: butelie de CO2, colectoare de gaz, conducte de distribuție și duze

Kit de detectare și stingere a incendiilor

Furtunuri pentru ulei din PTFE întărite cu manșon din oțel inoxidabil

Sistem electric

Instalarea și conectarea panoului de alimentare Cameră

dedicată panoului cu ușă de acces extern Intrare cablu de jos

Iluminare container exterior

Sistem de alarmă la deschiderea

ușii

Extractor de aer cu sondă de temperatură ambientală

Kit de încălzire electrică a compartimentului motorului

Sistem automat de control al temperaturii containerului

Vopsire

Vopsire completă personalizată a containerului

Vopsire de înaltă rezistență pentru medii corozive

Divers

Plăci de podea zincate, grosime 3+2 mm

TR1 Camera de testare 1 de la 5 la 1000 kW Certificată pentru teste fonometrice

Tensiune joasă	*Tensiune continuă*
50 Hz **400 - 380 - 230 V** 60 Hz **480 - 240 - 208 - 220 - 277 V**	**48 VCC**

Caracteristici ale camerei de testare nr. 1

- 607 kW x 2 test automat cu 10 trepte de încărcare
- Test automat de 35 kW cu 10 trepte de încărcare
- Test automat de 10 kW în curent continuu cu 10 trepte de încărcare
- Teste complete cu 6 sonde PT 100, 3 sonde termice
- Test de debit de aer cu anemometru
- Test de vibrații
- Test fonometric
- Înregistrarea datelor prin MODBUS

TR2 Camera de testare 2 de la 250 la 4000 kW

Tensiune joasă	*Tensiune MEDIE*
50 Hz **400 - 380 - 230 V** 60 Hz **480 - 240 - 208 - 220 - 277 V**	50 Hz **3/3,3 - 6/6,3/6,6 -10/11 -15 kV** 60 Hz **4 - 7,2/11,4 - 12,4/13 kV**

Caracteristici ale camerei de testare nr. 2

- Testare automată de 3000 kW cu 20 de trepte de sarcină
- Transformator multitensiune cu celule MV
- Teste complete cu 6 sonde PT 100, 3 sonde termice
- Test paralel pentru până la 6 containere
- Test de debit de aer cu anemometru
- Test de vibrații
- Test fonometric
- Înregistrarea datelor prin MODBUS

Despre

45
ani de experiență

Companie

Elcos este situată în nordul Italiei,
în provincia Cremona. Compania activează pe piața
internă și internațională de peste patruzeci și cinci de ani.

Elcos cercetează și dezvoltă produse care utilizează tehnologii inovatoare pentru a optimiza eficiența producției și performanțele sistemelor sale, oferind utilizatorului
(de la 1 la 3150 kVA) un produs personalizat.

Elcos este un grup independent care proiectează și produce în Italia sisteme de generare a energiei electrice (de urgență și autoproduce) destinate pieței internaționale. ELCOS a promovat
un cod intern de conduită bazat pe satisfacția clienților.

Calitatea produselor și satisfacția clienților: pasiunile care ne ghidează. Departamentul de cercetare și dezvoltare studiază în permanență posibilitățile de inovare tehnologică pentru a îmbunătăți produsele propuse, pentru a explora posibilitățile de noi produse și pentru a îmbunătăți procesele de producție. Concentrat întotdeauna pe calitate, asigurând conformitatea produsului și a proceselor cu legislația, respectând aspectelor de mediu.

Departamentul de cercetare și dezvoltare implementează sistemele existente și așteaptă cu interes oportunități viitoare care să răspundă nevoilor clienților.

Alte produse Elcos

GE-RB	ge-SS	ge-bf	ge-TLC	GMV-BF	nO BREAK
GDC-HS	**GDC-saps**	**ge-echo**	**ge-zip**	**TF**	**agriplus**

ELCOS
POWER GENERATORS

ITALY

www.elcos.net