

.Pro

Professional Gama

de putere 10-500 kVA

Grupuri electrogene 1500-1800/3000-3600 RPM
50/60Hz - 400-230 V/480-277 V



**Generatoare de
curent de rezervă**



**Instalare rapidă
și ușoară**



**Potrivite
pentru
utilizare în
exterior**

**Grupuri electrogene proiectate
pentru a oferi cea mai bună
fiabilitate
în cazul unei întreruperi de curent**

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

www.elcos.net

-pro

Gama de putere 10-500 kVA

Grupuri electrogene 1500-1800/3000-3600 RPM
50/60 Hz - 400-230 V/480-277 V



UE
Conform cu
standardele



Generatoare diesel

Grupurile electrogene din gama noastră PRO acoperă nevoile de urgență în sprijinul alimentării standard cu energie electrică. Acestea sunt construite cu elemente de ultimă generație, care permit reducerea zgomotului generat de motor.



Sigur pentru operator și ușor de întreținut

Toate operațiunile, precum utilizarea, punerea în funcțiune și întreținerea, se efectuează în condiții de siguranță deplină. Acestea garantează o alimentare fiabilă cu energie electrică și un nivel maxim nivel de performanță în cazul unei întreruperi bruște a alimentării cu energie electrică.



Complet personalizabil pentru a se adapta tuturor nevoilor

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

Gama PRO acoperă puterea de referință de la 10 la 500 KVA.

Mărci de motoare și alternatoare

YANMAR Perkins FPT

KOHLER
IN POWER. SINCE 1920.

VOLVO
PENTA

SCANIA

Baudouin

STAMFORD

LINZ
ELECTRIC



Soluții de alimentare cu energie electrică Concepute pentru un indice ridicat de încărcare pe camioane și în containere

Indicele capacității de încărcare

Gama de putere	GS pe camion	GS per container
10-20 kVA	32 GS	26 GS
30-40 kVA	26 GS	24 GS
50-100 kVA	10 GS	8 GS
130-165 kVA	4 GS	3 GS
180-200 kVA	3 GS	3 GS

Grupurile electrogene din gama noastră PRO acoperă nevoile de urgență în sprijinul alimentării standard cu energie electrică.

Acestea garantează o alimentare fiabilă cu energie electrică și un nivel maxim de performanță în cazul unei întreruperi bruște a alimentării cu energie electrică.

Aplicații

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



Industrii - Magazine - Hoteluri - Restaurante - Azile de bătrâni - Benzinării - Mall-uri - Ferme - Ferme de animale - Centre de recreere

-pro

Gama de putere 10-500 kVA

Grupuri electrogene 1500-1800/3000-3600 RPM

50/60 Hz - 400-230 V/480-277 V

Uși cu deschidere largă

pentru întreținere ușoară

Amortizor de zgomot rezidențial - 35 dBA

Reduce zgomotul de evacuare al motorului

Încuietori cu cheie

pentru a asigura securitate și protecție maxime

Comutator magneto-termic

accesibil din exterior

4 cârlige de ridicare

pentru manipulare în condiții de siguranță



Capotă silențioasă

complet rezistent la intemperii, izolat fonic cu fibră de poliester rezistentă la putrezire, clasa 1

Panou de comandă și control

accesibil din exterior și protejat de factorii atmosferici



Cablare
grad excelent de rezistență cu conectare prin mufă conectori



Rezervor integrat
garantează o autonomie excelentă pentru grupul



Sistem de oprire automată
din cauza lipsei de combustibil



Capac rezervor combustibil
pentru realimentarea rezervorului



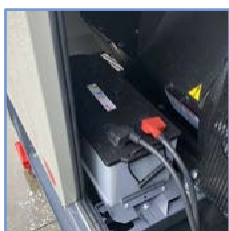
Tampoane anti-vibrații
atenuează vibrațiile cauzate de unitate



Lichide pentru motoare
-20 °C ulei și antigel



4 cârlige de ridicare
pentru manipulare sigură



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



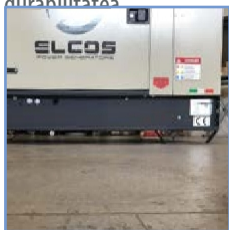
Grilele de aspirație
garantează o ventilație adecvată în toate condițiile



Tabla zincată
pentru a crește rezistența și durabilitatea



Comutator general
montat pe panou pentru o conectare confortabilă și sigură



Manipulare sigură
cu stivuitoare și transpalet



Amortizor de zgomot rezidențial
-35 dBA

Garantă o instalare fiabilă din punct de

Panou la bord



QLE m→z Plus

APLICAȚII: URGENȚĂ LA REȚEA



Variantă +011
Fără comutare

Cu această variantă, comutarea este externă și gestionată prin tablouri ATS separate (opționale).



Variantă +010
Cu comutare

Cu această variantă, comutarea este integrată și conectată la bord pentru a avea un sistem unic și complet de alimentare de urgență.

→ Dimensiuni motor

- Nivelul combustibilului din rezervor %
- Ore de funcționare totale
- Tensiune baterie
- Tensiune încărcare baterie
- Număr porniri Turării motor

→ Măsurători alternator

- Tensiune generator I1, I2, I3
- Tensiune generator I1-n, I2-n, I3-n
- Frecvența generatorului

→ Măsurători rețea

- Tensiune rețea I1, I2, I3
- Tensiune rețea I1-n, I2-n, I3-n
- Frecvența rețelei

→ Echipamente

- Logică cu microprocesor
- Afișaj retroiluminat
- Programabil prin software PC
- Memorie pentru 10 evenimente de alarmă
- Gestionare cu pictograme
- Buton de oprire
- Buton de pornire
- Buton pentru modul automat
- Buton de resetare alarme

→ Alarmer/pre-alarmer

- Alarmă generală
- Rezervă combustibil (pre-alarmă)
- Lipsa combustibilului (alarmă)
- Alternator de încărcare baterii defect (dinamo)
- Presiune ulei scăzută (alarmă)

→ Vizualizări

- Pre-alarmer
- Alarmer
- Măsurători motor
- Măsurători alternator
- Măsurători rețea
- Moduri de funcționare
- Starea generatorului
- Starea prezenței rețelei
- Starea contactorului de rețea
- Starea contactorului de grup

→ Funcții placă de comandă

- Pornire și oprire automată a generatorului de la lipsa rețelei
- Pornire și oprire de la contact
- Pornire și oprire manuală
- Oprire de urgență la bordul tabloului de comandă
- Oprire de urgență de la distanță
- Blocare de la distanță
- Temperatură ridicată a lichidului de răcire
- Tensiune minimă a bateriei
- Pornire eșuată
- Oprire eșuată
- Supraîncărcare generator
- Subtensiune generator
- Frecvență ridicată a generatorului
- Frecvență joasă generator
- Solicitare întreținere
- Buton de urgență activat
- Secvență faze generator incorectă



Țevi de eșapament
cu izolație termică pentru performanță ridicată și siguranță



Bază cu perete dublu,
ecologică - pentru a reține lichidele în cazul unei scurgeri



Ieșire pentru cablu pentru a permite o conectare ușoară



Uși de inspecție cu uși cu deschidere largă și garnitură etanșă



Țeavă de evacuare cu capac basculant și protecție împotriva ploii



50 HZ 60 HZ



50 HZ 60 HZ



MARCA



MODEL



RĂCIRE



ETAPĂ



REGULATOR DEVITESSE



L x L x H



GREUTATE kg



REZERVOR ÎN ÎNCĂRCARE 80% h



ACUSTIC INTERRUPTOR @ 2 m



PRESTIUNE



DEBIT

10 kVA

GE.K3W.011/010.PRO	11,7	-	10	-	Kohler 3000	KDW702	W50°	Etapa 0	M	173x92x130	470	90	38	66	16
GE.PK.011/010.PRO	10	-	9	-	Perkins	403A-11G1	W50°	Etapa 0	M	173x92x130	615	90	40	60	16
GE.YA.011/010.PRO	11	12	10	11	Yanmar	3TNV76	W50°	Etapa 3A	M	173x92x130	528	90	50	60	16

13 kVA

GE.PK.016/013.PRO	15	-	13	-	Perkins	403A-15G1	W50°	Etapa 0	M	173x92x130	626	90	33	60	20
-------------------	----	---	----	---	---------	-----------	------	---------	---	------------	-----	----	----	----	----

15 kVA

GE.BD.017/015.PRO	17	25	15	23	Baudouin	4M06G20/5	W50°	Etapa 0	M	173x92x130	728	90	25	60	20
GE.K3W.017/015.PRO	17,5	-	15,9	-	Kohler 3000	KDW1003	W50°	Etapa 0	M	173x92x130	518	90	29	67	20
GE.PK.017/015.PRO	17	19	15	17	Perkins	403A-15G2	W50°	Etapa 0	M	173x92x130	632	90	30	60	20
GE.YA.017/015.PRO	17	19	15	17	Yanmar	3TNV88	W50°	Etapa 3A	M	173x92x130	592	90	35	60	20

20 kVA

GE.BD.022/020.PRO	21	32	20	29	Baudouin	4M06G25/5	W50°	Etapa 0	E	173x92x130	747	90	20	62	32
GE.K3W.023/021.PRO	23,4	-	20	-	Kohler 3000	KDW1404	W50°	Etapa 0	M	173x92x130	546	90	19	68	32
GE.PK.022/020.PRO	22	-	20	-	Perkins	404A-22G1	W50°	Etapa 0	M	173x92x130	702	90	23	62	32
GE.YA.022/020.PRO	22	25	20	23	Yanmar	4TNV88	W50°	Etapa 3A	M	173x92x130	632	90	23	61	32

25 kVA

GE.CU.030/027.PRO	27,5	-	25	-	Cummins	X2.5G2	W50°	Etapa 0	M	188x92x130	771	90	19	65	40
GE.K3W.028/025.PRO	28,7	-	26,1	-	Kohler 3000	KDW1603	W50°	Etapa 0	M	173x92x130	604	90	16	68	40

30 kVA

GE.BD.035/032.PRO	35	42	32	38	Baudouin	4M06G35/5	W50°	Etapa 0	E	188x92x130	831	90	17	65	50
GE.K3W.037/035.PRO	37,6	-	34,2	-	Kohler 3000	KDW2204	W50°	Etapa 0	M	173x92x130	685	90	13	70	50
GE.PK.034/031.PRO	33	38	30	35	Perkins	1103A-33G	W50°	Etapa 0	M	188x92x130	954	90	17	66	50
GE.YA.037/033.PRO	37	38	33	35	Yanmar	4TNV98	W50°	Etapa 3A	M	188x92x130	793	90	18	65	50

40 kVA

GE.BD.044/040.PRO	44	51	40	47	Baudouin	4M06G44/5	W50°	Etapa 0	E	188x92x130	857	90	14	67	63
GE.YA.047/044.PRO	47	55	44	50	Yanmar	4TNV98T	W50°	Etapa 2	M	188x92x130	829	90	13	65	63

50 kVA

GE.AI.056/051.PRO	55	-	50	-	FPT	N45AM2	W50°	Etapa 0	M	251x112x164	1136	250	27	67	80
GE.BD.055/050.PRO	55	63	50	56	Baudouin	4M06G55/5	W50°	Etapa 0	E	251x112x164	1002	250	29	67	80
GE.PK.051/046.PRO	50	60	45	54	Perkins	1103A-33TG1	W50°	Etapa 0	M	251x112x164	1207	250	31	67	63

60 kVA

GE.AI.066/060.PRO	66	73	60	66	FPT	N45SM1A	W50°	Etapa 2	M	251x112x164	1232	250	26	67	100
GE.BD.065/060.PRO	66	-	60	-	Baudouin	4M11G70/5	W50°	Etapa 0	E	251x112x164	1384	250	23	69	100
GE.PK.067/061.PRO	66	75	60	69	Perkins	1103A-33TG2	W50°	Etapa 0	M	251x112x164	1253	250	25	67	100

80 kVA

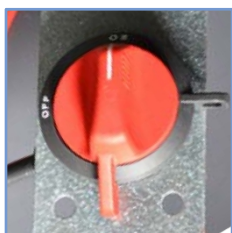
GE.AI.090/080.PRO	90	99	80	90	FPT	N45SM3	W50°	Etapa 0	M	251x112x164	1375	250	17	69	125
GE.BD.090/082.PRO	90	103	82	94	Baudouin	4M11G90/5	W50°	Etapa 0	E	251x112x164	1527	250	19	69	125
GE.PK.088/080.PRO	88	100	80	90	Perkins	1104A-44TG2	W50°	Etapa 0	M	251x112x164	1449	250	18	68	125

100 kVA

GE.AI.110/100.PRO	110	120	100	110	FPT	N45TM2A	W50°	Etapa 2	M	251x112x164	1448	250	16	69	160
GE.BD.110/100.PRO	110	132	100	120	Baudouin	4M11G120/5	W50°	Etapa 0	E	251x112x164	1594	250	15	69	160
GE.PK.110/100.PRO	110	125	100	112	Perkins	1104C-44TAG2	W50°	Etapa 2	E	251x112x164	1483	250	15	69	160



	50 HZ	60 HZ	50 HZ	60 HZ	MARCA	MODEL	REFROIDISSEMENT	ETAPĂ	REGULATOR DEVITESSE	L x L x H	GREUTATE kg	REZERVOR h ÎNCĂRCARE	PRESIUNE dB(A)	INTERUPTOR @ 7 m	DEBIT A
130 kVA															
GE.AI.131/120.PRO	135	140	120	130	FPT	N45TM3	W50°	Etapa 0	M	320x122x208	1754	250	12	68	250
GE.BD.150/135.PRO	150	170	135	150	Baudouin	6M11G150/5	W50°	Etapa 0	E	320x122x208	1960	250	11	69	250
GE.PK.151/137.PRO	150	169	135	152	Perkins	1106A-70TG1	W50°	Etapa 0	M	320x122x208	1977	250	12	69	250
150 kVA															
GE.AI.176/165.PRO	176	187	165	170	FPT	N67TM4	W50°	Etapa 0	M	320x122x208	1949	250	9	70	250
GE.BD.165/150.PRO	165	200	150	181	Baudouin	6M11G165/5	W50°	Etapa 0	E	320x122x208	1998	250	10	70	250
GE.PK.166/150.PRO	165	188	150	168	Perkins	1106A-70TAG2	W50°	Etapa 0	M	320x122x208	2078	250	11	69	250
200 kVA															
GE.AI.221/201.PRO	220	234	200	210	FPT	N67TM7	W50°	Etapa 0	M	343x122x208	2116	250	7	70	320
GE.BD.220/200.PRO	220	250	200	225	Baudouin	6M16G220/5	W50°	Etapa 0	E	370x122x208	2523	250	8	70	320
GE.PK.220/200.PRO	220	-	200	-	Perkins	1106A-70TAG4	W50°	Etapa 0	E	343x122x208	2245	250	8	70	320
250 kVA															
GE.AI.275/250.PRO	275	290	250	260	FPT	N67 TE8W	W50°	Etapa 0	E	343x122x208	2282	250	7	71	400
GE.BD.275/250.PRO	275	313	250	284	Baudouin	6M16G275/5	W50°	Etapa 0	E	370x122x208	2669	250	6	70	400
GE.PK.275/250.PRO	275	-	250	-	Perkins	1206A-E70TTAG3	W50°	Etapa 0	E	343x122x208	236	250	7	70	400
GE.VO.275/250.PRO	275	287	250	255	Volvo	TAD 734 GE	W50°	Etapa 2	E	343x122x208	2506	250	7	70	400
300 kVA															
GE.AI.332/305.PRO	332	363	305	330	FPT	C87TE4	W50°	Etapa 0	E	395x154x220	3571	400	8	71	630
GE.BD.340/310.PRO	340	385	310	350	Baudouin	6M16G350/5	W50°	Etapa 0	E	395x154x220	3545	400	8	72	630
GE.PK.335/300.PRO	335	389	300	352	Perkins	1506A-E88TAG5	W50°	Etapa 0	E	395x154x220	3652	400	9	71	630
GE.SC.335/304.PRO	350	360	320	340	Scania	DC09 072A 02 13	W50°	Etapa 0	E	395x154x220	3618	400	9	69	630
350 kVA															
GE.AI.385/350.PRO	385	418	350	380	FPT	C13TE2A	W50°	Etapa 2	E	395x154x220	3801	400	8	71	630
GE.BD.385/350.PRO	385	413	350	375	Baudouin	6M21G385/5	W50°	Etapa 0	E	395x154x220	3756	400	7	72	630
GE.PK.400/350.PRO	400	440	350	400	Perkins	2206A-E13TAG2	W50°	Etapa 0	E	395x154x220	4088	400	8	71	630
375 kVA															
GE.SC.410/375.PRO	410	451	375	410	Scania	DC13 072A 02 11	W50°	Etapa 0	E	395x154x220	4039	40	8	70	630
400 kVA															
GE.AI.440/400.PRO	440	462	400	420	FPT	C13TE3A	W50°	Etapa 2	E	395x154x220	3985	400	6	71	630
GE.BD.440/400.PRO	440	488	400	438	Baudouin	6M21G440/5	W50°	Etapa 0	E	395x154x220	3946	400	7	71	630
GE.PK.450/400.PRO	450	438	400	400	Perkins	2206A-E13TAG3	W50°	Etapa 0	E	395x154x220	4184	400	7	71	630
GE.SC.456/413.PRO	450	501	410	456	Scania	DC13 072A 02 12	W50°	Etapa 0	E	395x154x220	4096	400	7	70	630
450 kVA															
GE.SC.503/456.PRO	503	553	450	503	Scania	DC13 072A 02 13	W50°	Etapa 0	E	395x154x220	416	40	7	73	800
500 kVA															
GE.SC.553/503.PRO	553	553	503	503	Scania	DC13 072A 02 14	W50°	Etapa 0	E	395x154x220	4339	40	6	72	800



Motor

Filtru separator
combustibil/apă Lichide
motor -40 °C

Pompă de aspirație ulei

Senzori de nivel de presiune ulei și temperatură motor (numai cu
controlare îmbunătățite)

Preîncălzitor motor 230 V c.a. cu termostat la bord Senzor nivel
lichid de răcire radiator

Capotă

Kit pentru uși detașabile

Baterii

Izolator DC

Baterii de pornire de înaltă eficiență, fără întreținere

Eșapament

Paratrăsnet

Țeavă flexibilă de eșapament (lungime 3
m) Kit de protecție pentru țeava de
eșapament

Alimentare cu combustibil

Sistem automat de realimentare cu combustibil la bord

Conectori cu cuplare rapidă cu supapă cu 3 căi pentru exterior

Rezervor de combustibil supradimensionat la bord

Piese de schimb

Cutie de scule pentru întreținerea de rutină



Sistem electric

Opțiune cu QPE MC4 la bord Opțiune cu DSE 7320 la bord Opțiune cu ComAp AMF25 la bord Protecție diferențială



Panouri de comutare separate - ATS

QC - panou de comutare cu placă de control de gestionare
QLTS - panou cu comutator motorizat
Panou de comutare cu controler digital de gestionare



Rezervoare externe și sisteme automate de realimentare cu combustibil

Sistem automat de realimentare cu combustibil cu bază cu barieră Rezervoare cu bază cu barieră la podea



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 cu barieră de protecție



Servicii

Test de acceptare în fabrică (FAT) Test de vibrații

TR1

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

Tensiune joasă

50 Hz

400 - 380 - 230 V

60 Hz

480 - 240 - 208 - 220 - 277 V

Tensiune

continuă

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

50 Hz

400 - 380 - 230 V

60 Hz

480 - 240 - 208 - 220 - 277 V

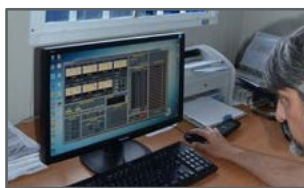
Tensiune MEDIE

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 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



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 de conduită intern 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 aspectele de mediu.

Departamentul de cercetare și dezvoltare implementează sistemele existente și așteaptă cu interes oportunitățile viitoare care pot satisface nevoile clienților.

45

Ani de experiență

Alte produse Elcos

<i>GE-RB</i>	<i>ge-SS</i>	<i>ge-bf</i>	<i>ge-TLC</i>	<i>GMV-BF</i>	<i>nO BREAK</i>
					
<i>GDC-HS</i>	<i>GDC-saps</i>	<i>ge-echo</i>	<i>ge-zip</i>	<i>TF</i>	<i>agriplus</i>
					



ELCOS
POWER GENERATORS

ELCOS SRL

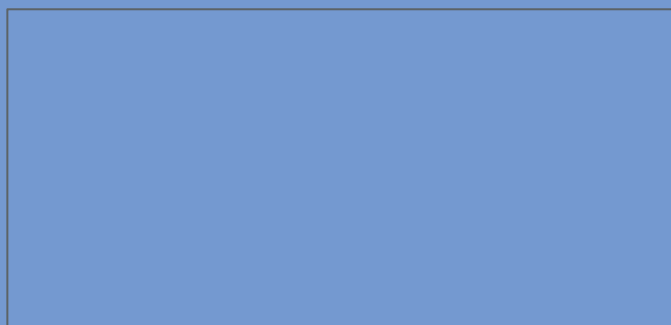
Strada Statale 234 Km 58.250 - 26023

Grumello Cremonese CR - Italia

tel +39 0372 72330 - fax +39 0372 7233220

PI 01084730199

info@elcos.net - elcos@pec.elcos.net



www.elcos.net