

.SP

GENERATOARE DE CURENT **SILENTIOASE**

1500 r.p.m. - 50 Hz - 400/230 V

10 - 250 kVA



ELCOS
POWER GENERATORS



**SOLUȚIA PERFECTĂ
ÎN CAZ DE PANĂ DE CURENT**



**SUNET
ATENUAT**



**STAND BY
APLICAȚII**

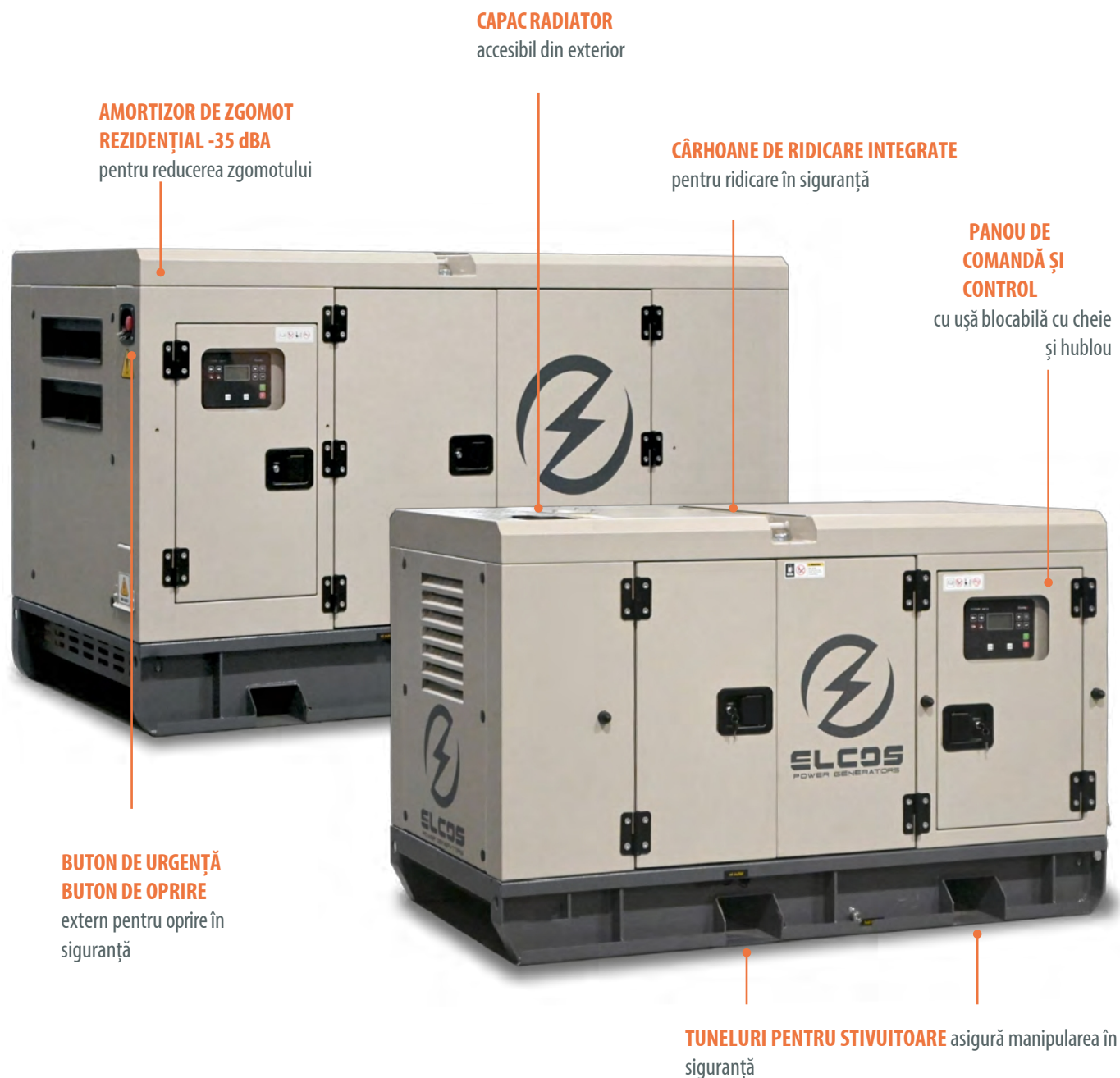


**INSTALARE
RAPIDĂ ȘI SIGURĂ**

.SP

GENERATOARE DE CURENT **SILENT PRO**

10 - 250 kVA



Motoare și alternatoare disponibile

YANMAR

Perkins

FPT
POWERTRAIN TECHNOLOGIES

Baudouin

meccalte

Echipament standard



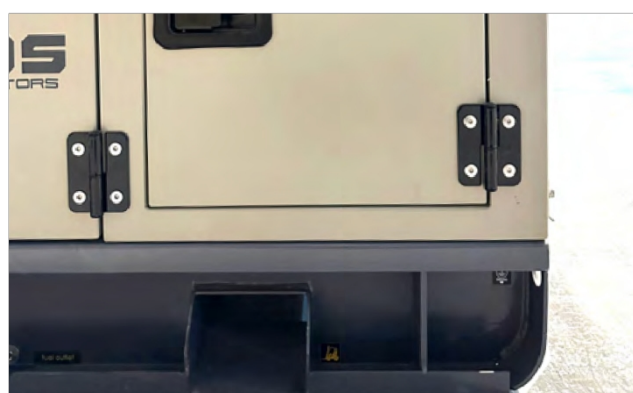
Priză electrică



Panou cu ușa, încuietore cu cheie și hublouri



Rezervor cu punct de alimentare larg și indicator de nivel al combustibilului



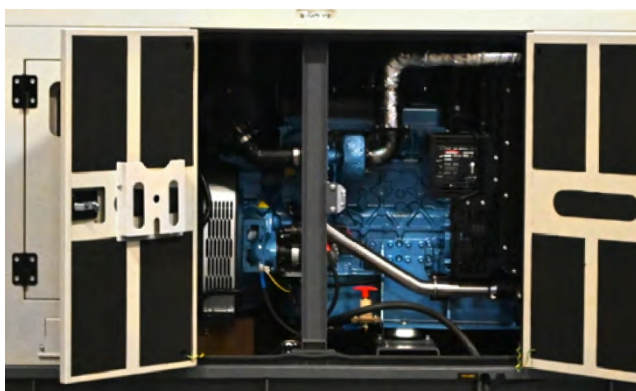
Tunel pentru stivuitor pentru manipulare în siguranță



Cârlige de ridicare centrale integrate care permit manipularea cu macarale



Amortizor de zgomot rezidențial -35 dBA, echipat cu terminal de evacuare cu capac de protecție împotriva ploii cu închidere automată

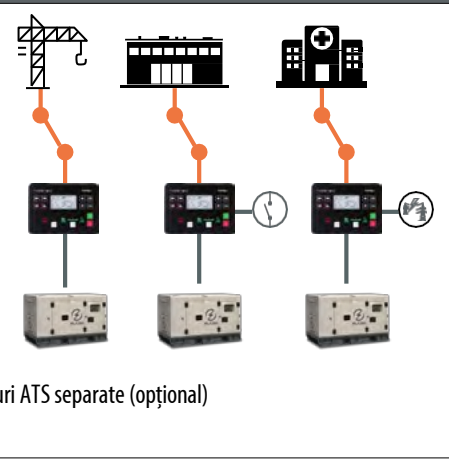
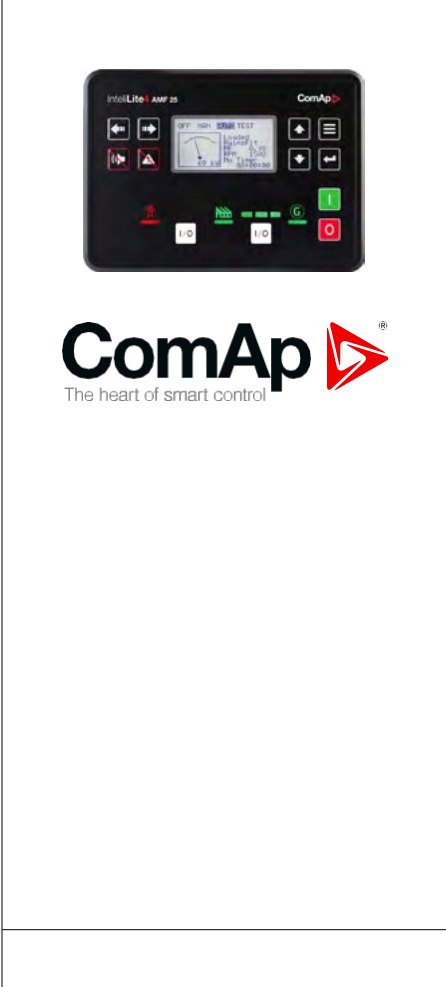


Uși cu deschidere largă pentru inspecție și întreținere



Izolator de baterie pentru întreținere și depozitare

GENERATOARE DE CURENT SILENT PRO

QBM	Panou de bord fără comutare integrată (Varianta +011)	
	Aplicații • Urgență la rețeaua electrică	 COMUTAREA este gestionată extern prin panouri ATS separate (opțional)
InteliLite 4 AMF 25	Placă de comandă și control	
 ComAp The heart of smart control	→ Echipament ● Logică microprocesor ● Afișaj refractiv retroiluminat ● Memorie pentru 350 de evenimente de alarmă ● Gestionare multilingvă ● Diagnosticare cu sugestii → Măsurători ale motorului ● Nivelul rezervorului de combustibil % ● Presiunea uleiului motorului BAR (1) ● Temperatura lichidului de răcire al motorului °C (1) ● Total ore de funcționare ● Ore de funcționare parțiale ● Ore rămase până la întreținere ● Tensiunea bateriei ● Tensiune de încărcare a bateriei ● Număr de porniri ● Turația motorului ● Temperatura uleiului de motor (2) ● Temperatura răcitorului (2) ● Nivelul uleiului de motor (2) ● Nivelul apei din motor (2) ● Presiunea circuitului de răcire (2) ● Presiunea aerului turbinei (2) ● Consumul de combustibil (2)	→ Măsurători alternator ● Tensiunea generatorului L1, L2, L3 ● Tensiunea generatorului L1-N, L2-N, L3-N ● Frecvența generatorului ● Curentul generatorului su L1, L2, L3 ● Puterea aparentă a generatorului kVA ● Puterea activă a generatorului kW ● Puterea reactivă a generatorului kVar ● Puterea produsă kWh ● Factorul de putere Cosfi → Măsurători rețea ● Tensiune rețea L1, L2, L3 ● Tensiune rețea L1-N, L2-N, L3-N ● Frecvența rețelei
	(1) Prezent cu senzor instalat pe motor (2) Prezent în funcție de tipul de configurare a motorului și de unitatea de control (ECU - Canbus)	

Opțional



Motor

Separator de apă pentru filtrul diesel (img 1)

1) Lichid motor -40 °C

Pompă de extracție a uleiului (img 3)

Încălzitor 230 V c.a. pentru preîncălzirea motorului

Baterii

Baterii de pornire de înaltă eficiență, fără întreținere (img 3)

Eșapament

Paratrăsnet (img 4)

Țeavă flexibilă de eşapament (lungime 3 m)

Alimentare cu combustibil

Conectori cu cuplare rapidă cu supapă cu 3 căi pentru rezervor

extern Sistem automat de realimentare cu combustibil la bord

Sistem electric la bord

Diferențial reglabil

Modul modem celular 2G/3G/4G

în combinație cu un receptor GPS/GLONASS

Modul de expansiune cu port Ethernet
instalat pe placa de control

Modul plug-in cu port de comunicație RS232 și RS485 pentru
conectarea la un computer sau conexiune Mod-bus

Piese de schimb

Cutie de scule pentru întreținerea de rutină

Panouri de comutare - ATS

QC - panou de comutare cu placă de control de gestionare (img 5)

QLTS - panou cu comutator motorizat (img 6)

Rezervoare externe și sisteme automate de realimentare cu combustibil

Sistem automat de realimentare cu combustibil cu bază dublu

ziduită (img 7,8) Rezervoare cu bază dublu ziduită

Rezervoare

Rezervoare de combustibil cu pereți dubli și supapă de siguranță (img 9)

Rezervoare de combustibil cu perete simplu pentru utilizare în exterior, cu
bază și acoperiș dublu (img 10)

Servicii

Test de acceptare în fabrică (FAT) Test de
vibrații



 CODELCOS	 LTP kVA 50 HZ	 PRP kVA 50 HZ	 MOTOR	 MODEL	 RĂCIRE	 EMISII	 VITEZA REGULATOR	 DIMENSIUNI L x L x H	 GREUTAT E kg	 REZERVOR lit	 AUTONOMIE @ 75% h	 PRESIUNE ACOUSTICĂ @ 7 m	 COMUTA TOR A
---	--	--	--	--	---	---	--	---	---	--	---	---	--

10 kVA

GE.PK.011/010.SP	9,9	9	Perkins	403A-11G1	W50°	Etapa 0	M	165x80x104	616	25	11	60	16
GE.YA55.011/010.SP	11	10	Yanmar	3TNV80F	W50°	Etapa 5	M	165x80x104	560	32	18	60	16

15 kVA

GE.BD.017/015.SP	17	15	Baudouin	4M06G2D0/S	W50°	Etapa 0	E	186x86x113	718	35	10	60	20
GE.PK.017/015.SP	16	15	Perkins	403A-15G2	W50°	Etapa 0	M	165x80x104	645	32	11	60	20
GE.YA55.017/015.SP	17	15	Yanmar	3TNV88F	W50°	Etapa 5	M	165x80x104	608	32	13	60	20

20 kVA

GE.BD.022/020.SP	21	20	Baudouin	4M06G4D0/S	W50°	Etapa 0	E	186x86x113	731	35	8	62	32
GE.PK.022/020.SP	22	20	Perkins	404A-22G1	W50°	Etapa 0	M	175x85x104	711	32	8	62	32
GE.YA55.022/020.SP	22	20	Yanmar	4TNV88-BIECS	W50°	Etapa 5	M	175x85x104	641	32	8	61	32

30 kVA

GE.AI3A.033/030.SP	33	30	FPT	R24MSFS01.31A01	W50°	Etapa 0	E	185x105x122	920	48	9	66	50
GE.BD.035/032.SP	35	32	Baudouin	4M06G6D0/S	W50°	Etapa 0	E	195x105x122	826	48	9	65	50
GE.PK.034/031.SP	33	30	Perkins	1103A-33G	W50°	Etapa 0	M	185x105x122	963	48	9	66	50
GE.YA.037/033.SP	37	33	Yanmar	4TNV98	W50°	Etapa 3A	M	195x105x122	802	48	10	65	50

40 kVA

GE.BD.044/040.SP	44	40	Baudouin	4M06G8D0/S	W50°	Etapa 0	E	195x105x122	849	48	7	67	63
GE.YA.047/044.SP	47	44	Yanmar	4TNV98T	W50°	Etapa 2	M	195x105x122	835	48	7	65	63

50 kVA

GE.AI.056/051.SP	55	50	FPT	R38MSNS01.55A02	W50°	Etapa 0	M	200x105x129	1116	72	8	67	80
GE.BD.055/050.SP	55	50	Baudouin	4M06G10D0/S	W50°	Etapa 0	E	221x105x129	968	80	9	67	80
GE.PK.051/046.SP	50	45	Perkins	1103A-33TG1	W50°	Etapa 0	M	200x105x129	1166	72	9	67	63

60 kVA

GE.AI.066/060.SP	66	60	FPT	R38MSNS01.66A02	W50°	Etapa 0	M	200x105x129	1202	72	8	67	100
GE.BD.065/060.SP	65	60	Baudouin	4M10G2D0/S	W50°	Etapa 0	E	221x105x129	1225	130	12	69	100
GE.PK.067/061.SP	66	60	Perkins	1103A-33TG2	W50°	Etapa 0	M	200x105x129	1223	72	7	67	100

80 kVA

GE.AI.090/080.SP	90	80	FPT	N45SM3	W50°	Etapa 0	M	220x105x129	1272	130	9	69	125
GE.BD.090/082.SP	88	80	Baudouin	4M10G4D0/S	W50°	Etapa 0	E	221x105x129	1266	130	10	69	125
GE.PK.088/080.SP	88	80	Perkins	1104A-44TG2	W50°	Etapa 0	M	220x105x129	1346	130	10	68	125

100 kVA

GE.AI.110/100.SP	110	100	FPT	N45TM2A	W50°	Etapa 2	M	235x105x139	1419	160	10	69	160
GE.BD.110/100.SP	110	100	Baudouin	4M10G6D0/S	W50°	Etapa 0	E	238x110x140	1389	130	9	69	160
GE.PK.110/100.SP	110	100	Perkins	1104C-44TAG2	W50°	Etapa 2	E	235x105x139	1454	160	10	69	160

Gama de produse

130 - 250 kVA



 CODELCOS	 LTP kVA 50 HZ	 PRP kVA 50 HZ	 MOTOR	 MODEL	 RĂCIRE	 EMISII	 VITEZA REGULATOR	 DIMENSIUNI L x L x H	 GREUTAT E kg	 REZERVOR lt	 AUTONOMIE@ 75% h	 PRESIUNE ACOUSTICĂ @ 7 m	 COMUTA TOR A
130 kVA													
GE.AI.131/120.SP	135	120	FPT	N45TM3	W50°	Etapa 0	M	271x135x150	1638	220	11	68	250
GE.BD.150/135.SP	145	130	Baudouin	6M11G2D0/S	W50°	Etapa 0	E	306x140x159	1848	220	10	69	250
GE.PK.151/137.SP	150	135	Perkins	1106A-70TG1	W50°	Etapa 0	M	271x135x150	1861	220	10	69	250
150 kVA													
GE.AI.176/165.SP	176	165	FPT	N67TM4	W50°	Etapa 0	M	271x135x150	1830	220	8	70	250
GE.BD.165/150.SP	165	150	Baudouin	6M11G4D0/S	W50°	Etapa 0	E	306x140x159	1883	220	9	70	250
GE.PK.166/150.SP	165	150	Perkins	1106A-70TAG2	W50°	Etapa 0	M	271x135x150	1959	220	9	69	250
180 kVA													
GE.PK.205/185.SP	200	180	Perkins	1106A-70TAG3	W50°	Etapa 0	E	271x135x150	2189	288	9	70	320
200 kVA													
GE.AI.221/201.SP	220	200	FPT	N67TM7	W50°	Etapa 0	M	271x135x150	2060	288	8	70	320
GE.BD.220/200.SP	220	200	Baudouin	6M16G2D0/S	W50°	Etapa 0	E	330x140x166	2483	360	12	70	320
GE.PK.220/200.SP	220	200	Perkins	1106A-70TAG4	W50°	Etapa 0	E	271x135x150	2189	288	9	70	320
250 kVA													
GE.AI.275/250.SP	275	250	FPT	N67TE8P	W50°	Etapa 0	E	330x140x171	2218	360	10	71	400
GE.BD.250/225.SP	250	230	Baudouin	6M16G4D0/S	W50°	Etapa 0	E	330x140x171	2612	360	10	70	400
GE.BD.275/250.SP	275	250	Baudouin	6M16G6D0/S	W50°	Etapa 0	E	330x140x171	2612	360	9	70	400
GE.PK.275/250.SP	275	250	Perkins	1206A-E70TTAG3	W50°	Etapa 0	E	330x140x171	2612	360	9	68	400



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.elcospowergenerators.com

