

## Equipment 275 - 400 kVA Open Frame



### CHASSIS

Anti pollution Bunded base with external draining point (Img. n.6)  
Earth leakage relay with earth pin - Vibration dampers with cap (Img. n.3)  
Battery compartment (Img. n.7)  
Drilling holes for anchoring - Self-supporting structure (Img. n.2)

### FUEL SYSTEM

Daily fuel tank - Fuel gauge  
Low fuel level shutdown

### ENGINE

Low oil pressure and high temperature shutdown system  
Engine liquids (Oil and antifreeze) included  
Tropicalized radiator - Gen set Electric wiring IP 44  
Air filtration system with cartridge  
Battery charging alternator - Engine heater (Img. n.5)  
Fuel double filter system (Img. n.8)

### ALTERNATOR

Brushless - Automatic Voltage Regulator  
Self-regulated and self-excited alternator  
Magneothermal (Img. n.4)

### EXHAUST

Silenced muffler - Exhaust collector protection (Img. n.2)

### HANDLING

Anti-turning forklift pockets ISO position  
Hot and rotating components protection guards (Img. n.1)

### DOCUMENTATION

CE conformity declaration - Test report (factory tested at full load conditions) - User and maintenance manuals

### TELAIO

Vasca di raccolta liquidi con foro di drenaggio (Img. n.6)  
Messa a terra - Antivibranti a campana (Img. n.3)  
Alloggio batteria (Img. n.7)  
manutenzione - Fori per fissaggio al terreno (Img. n.2)

### COMBUSTIBILE

Serbatoio giornaliero - Indicatore livello carburante  
Spegnimento automatico per mancanza carburante

### MOTORE

Sistema spegnimento automatico per bassa pressione olio e alta temperatura refrigerante - Liquidi motore (olio e antigelo) inclusi  
Radiatore tropicalizzato - Cablaggi automobilistici IP 44  
Sistema di filtraggio aria a cartuccia - Alternatore carica batteria  
Scaldiglia preriscaldamento motore (Img. n.5)  
Sistema filtraggio gasolio a doppio filtro (Img. n.8)

### ALTERNATORE

Senza spazzole - AVR Automatic voltage regulator  
Autoregolato ed autoeccitato  
Interruttore magnetotermico (Img. n.4)

### SCARICO

Marmitta silenziata - Protezione collettori di scarico (Img. n.2)

### MOVIMENTAZIONE

Tasche per inforco antiribaltamento  
Protezioni parti calde e parti rotanti (Img. n.1)

### DOCUMENTAZIONE

Dichiarazione conformità CE e test report (a condizioni di pieno carico) - Manuale di uso e manutenzione

## Optional 275 - 400 kVA Open Frame



### Soundproof

Canopy 55 dbA @ 7 meters (Img. n.3)  
Container various lenght  
Aspiration/Espulsion soundproof plate for room (Img. n.1)

### Engine

Oil change pump (Img. n.7)  
Webasto system heater  
Battery DC circuit breaker (Img. n.4)  
-40 C° Engine liquids  
Customized painting RAL

### Fuel supply

Automatic oil refilling system  
Automatic fuel refilling system on board (Img. n.6)  
120/500 lt on trestle Automatic fuel refilling system (Img. n.9)  
Double or single wall tank (Img. n.2)  
Tank connections 3 way valve

### Exhaust

Residential muffler - 35 db (Img. n.5)  
Exhaust flexible joint (Img. n.8)  
Exhaust flex tube  
(FAP) Antiparticulate filter  
Exhaust catalyst

### Handling

Central lifting lug

### Insonorizzazione

Cofanatura 55 dbA a 7 metri (Img. n.3)  
Container varie misure  
Setti insonorizzanti aspirazione/espulsione locale (Img. n.1)

### Motore

Pompa estrazione olio (Img. n.7)  
Webasto  
Staccabatterie DC (Img. n.4)  
Liquidi motore -40 C°  
Verniciatura personalizzata (RAL)

### Alimentazione combustibile

Sistema automatico di travaso carburante a bordo ge (Img. n.6)  
Sistema automatico di travaso carburante esterno 120/500 lt (Img. n.9)  
Cisterna mono o doppia parete (Img. n.2)  
Attacchi cisterna esterna con valvola 3 vie

### Scarico

Marmitta residenziale -35 db (Img. n.5)  
Giunto dilatatore flessibile di scarico (Img. n.8)  
Tubo flex per scarico all'esterno  
Filtro antiparticolato (FAP)  
Catalizzatore

### Movimentazione

Gancio centrale di sollevamento

## Generating sets DIESEL

## Range 275 - 400 kVA Open Frame

50 Hz 1500 r.p.m. 400/230 V - 60 Hz 1800 r.p.m. 480/240 V



## Sturdy open Frame generators



Driven by Innovation

MADE IN ITALY

**ELCOS**  
GENERATING SETS

**ELCOS**  
GENERATING SETS

Elcos s.r.l. S.S. 234 Km 58.250 - 26023 Grumello Cremonese CR - Italy  
tel +39 0372 72330 - fax +39 0372 7233220 - www.elcos.net - info@elcos.net  
elcos@pec.elcos.net - PI 01084730199

# Technical data 275 - 400 kVA Open Frame

GS Model	Power 50 Hz 400/230V					Power 60 Hz 480/240V					GS Data			
	LTP Standby power		PRP Prime power			LTP Standby power		PRP Prime power			Dimensions A x B x C (cm)	Weight (kg)	Fuel Tank capacity (lts)	Autonomy @ 3/4 load 50 Hz (Hrs)
kVA	kWe	kVA	kWe	A	kVA	kWe	kVA	kWe	A					

### 275

GE.AI.300\275.BF	300	240	275	220	397	321	257	292	234	352	270x110x180	2300	400	11
GE.VO.305\275.BF	305	244	275	220	397	314	251	285	228	343	275x115x190	1920	400	10
GE.CU3A.300\275.BF	300	240	275	220	397	344	275	313	250	377	275x110x188	1900	400	11
GE.MT3A.305\275.BF	305	244	275	220	397	350	280	320	256	385	290x110x185	2260	400	9
GE.DW.300\275.BF	300	240	275	220	397	340	272	316	253	381	275x110x190	2050	400	9
GE.PK3A.275\250.BF	300	240	275	220	397	-	-	-	-	-	280x110x180	2120	400	10

### 300

GE.AI.335\300.BF	335	268	300	240	434	363	290	330	264	397	270x110x180	2350	400	9
GE.CU.346\301.BF	346	277	300	240	434	375	300	344	275	414	275x110x188	2200	400	9
GE.DZ.350\315.BF	350	280	315	252	455	374	299	338	270	407	270x130x170	2500	400	9
GE.VO.360\325.BF	360	288	325	260	470	383	306	345	276	415	275x110x190	2840	400	9
GE.VO3A.360\325.BF	360	288	318	254	460	383	306	345	276	415	275x110x190	2900	400	9
GE.MT.335\305.BF	335	268	305	244	441	380	304	350	280	421	290x115x190	2380	400	9
GE.DW.340\310.BF	340	272	310	248	448	398	318	357	286	430	275x110x190	2410	400	8
GE.JD3A.330\300.BF	330	264	300	240	434	350	280	320	256	385	270x110x180	2840	400	9

### 350

GE.AI.385\350.BF	385	308	350	280	506	418	334	380	304	458	290x110x180	2890	400	8
GE.VO.375\350.BF	375	300	350	280	506	438	350	401	321	483	300x115x193	2880	400	8
GE.VO3A.375\350.BF	400	320	364	291	526	438	350	401	321	483	300x115x193	2880	400	8
GE.PK.400\350.BF	400	320	350	280	506	440	352	400	320	482	300x110x200	3380	400	7
GE.CU.400\360.BF	400	320	360	288	520	441	353	398	318	479	300x110x195	2850	400	7
GE.DZ.390\350.BF	390	312	350	280	506	-	-	-	-	-	270x130x170	2500	400	8
GE.MT.398\360.BF	398	318	360	288	520	500	400	420	336	506	280x140x215	2501	400	7
GE.DW.375\350.BF	375	300	346	277	500	436	349	402	322	484	280x120x200	1902	400	7

### 375

GE.VO.410\375.BF	410	328	375	300	542	541	433	410	328	494	300x115x193	2950	400	7
GE.VO3A.410\375.BF	420	336	380	304	549	541	433	410	328	494	300x115x193	2950	400	7
GE.DZ.410\380.BF	412	330	380	304	549	426	341	387	310	466	270x130x170	2600	400	7

### 400

GE.AI.440\400.BF	440	352	400	320	578	462	370	420	336	506	300x130x188	3090	400	7
GE.PK.450\400.BF	440	352	400	320	578	450	360	410	328	494	310x110x200	3500	400	7
GE.VO.450\410.BF	450	360	410	328	592	501	401	456	365	549	300x115x193	2980	400	6
GE.VO3A.450\410.BF	450	360	410	328	592	501	401	456	365	549	300x115x193	3040	400	6
GE.MT.440\400.BF	440	352	400	320	578	460	368	460	368	554	310x115x215	3210	400	7

Manufacturer	Model	Engine								
		Speed governor type	Emissions	Cylinders numbers & arrangement	Displacement (cm³)	Aspiration type	Gross Power PRP 1500 rpm (KWm)	Fuel consumption @ 75 % load (lt)		

Iveco	CURS0R87E1	Electronic	Stage 2	6L	8700	Turbo	232	35
Volvo	TAD 940 GE	CAN-BUS	Stage 2	6L	9360	Turbo	240	39,6
Cummins	QSL9G4	Electronic	Stage 3A	6L	8900	Turbo	244	38
MTU	6R 1600 G10F (S)	Electronic	Stage 3A	6L	10500	Turbo	249	43
Doosan	P126TI	Electronic	Stage 2	6L	11100	Turbo	241	43,6
Perkins	1606D-E93TAG4	Electronic	Stage 3A	6L	9300	Turbo	239	38,4

Iveco	CURS0R10TE1	Electronic	Stage 2	6L	10300	Turbo	260	45,5
Cummins	QSL9G5	Electronic	Stage 2	6L	8900	Turbo	268	46
Deutz	BF6M 1015 C G2	Electronic	Stage 2	6L	11906	Turbo	271	44,3
Volvo	TAD 941 GE	CAN-BUS	Stage 2	6L	9360	Turbo	279	45
Volvo	TAD 1351 GE	CAN-BUS	Stage 3A	6L	9360	Turbo	279	45
MTU	6R 1600 G20F (S)	Electronic	Stage 3A	6L	10500	Turbo	274	47
Doosan	P126 TI-II	Electronic	Stage 1	6L	11100	Turbo	265	48
John Deere	6090HFU84	Electronic	Stage 3A	6L	9000	Turbo	304	46,3

Iveco	CURS0R13TE2	Electronic	Stage 2	6L	12900	Turbo	304	50,1
Volvo	TAD 1342 GE	CAN-BUS	Stage 2	6L	12780	Turbo	303	53
Volvo	TAD 1352 GE	CAN-BUS	Stage 3A	6L	12780	Turbo	303	53
Perkins	2206C E13TAG2	Electronic	Stage 2	6L	12500	Turbo	305	54,1
Cummins	NTA855G4	Electronic	Stage 2	6L	14000	Turbo	317	57
Deutz	BF6M 1015 C G3	Electronic	Stage 2	6L	11906	Turbo	301	50,2
MTU	8V 1600 G10F (S)	Electronic	Stage 3A	8V	14000	Turbo	325	61,5
Doosan	P158 LE-2	Electronic	Stage 1	8V	14600	Turbo	293	56

Volvo	TAD 1343 GE	CAN-BUS	Stage 2	6L	12780	Turbo	325	57
Volvo	TAD 1354 GE	CAN-BUS	Stage 3A	6L	12780	Turbo	325	57
Deutz	BF6M 1015CP	Electronic	Stage 2	6L	15874	Turbo	327	56,2

Iveco	CURS0R13TE3	Electronic	Stage 2	6L	12900	Turbo	352	55,8
Perkins	2206C E13TAG3	Electronic	Stage 2	6L	12500	Turbo	349	61,2
Volvo	TAD 1344 GE	CAN-BUS	Stage 2	6L	12780	Turbo	354	62
Volvo	TAD 1355 GE	CAN-BUS	Stage 3A	6L	12780	Turbo	354	62
MTU	8V 1600 G20F (S)	Electronic	Stage 3A	8V	14000	Turbo	358	61



JOHN DEERE



## Control panels 275 - 400 kVA Open Frame

### QPE - C - V

The QPE-C panel represents the evolution of the panels for the control and management of the generating set, with its microprocessor logic it is able to meet any user-requested features. In fact, the dual operation mode **MANUAL** or **AUTOMATIC** guarantees to every type of functionality protection, analysis and control of the generating set in order to make the management easy and efficient.

Variant +011 has separate switching inside a wall or floor ATS panel.

Il quadro QPE-C rappresenta l'evoluzione dei quadri per il comando e la gestione del gruppo elettrogeno. La sua logica a microprocessore è in grado di soddisfare qualunque funzionalità richiesta dall'utente, infatti la doppia modalità di funzionamento **MANUALE** o **AUTOMATICA** garantisce ad ogni tipo di funzionalità la giusta protezione, analisi e controllo del GE in modo da rendere la gestione facile ed efficiente.

Variante +011 senza commutazione. Quadro di commutazione separata a parete o pavimento tipo QC opzionale.



Optional	Accessori
ATS Changeover switch (QC) (Img. n.1)	ATS Quadro di commutazione (QC) (Img. n.1)
Telemonitoring (Img. n.2)	Telegestione (Img. n.2)
Remote panel (Img. n.3)	Pannello remoto (Img. n.3)
Raising 16 alarms (Img. n.4)	Rilancio 16 allarmi (Img. n.4)
GSM modem remote monitoring (Img. n.5)	Modem GSM gestione remota (Img. n.5)
UTIF counter with ARCUDI terminal box	Contatori UTIF con morsetiera ARCUDI
Anti-theft GPS remote control	Antifurto GPS
Radio control (Img. n.6)	Radiocomando (Img. n.6)
Differential protection (adjustable)	Protezione differenziale (regolabile)
Special voltages	Tensioni speciali

