

Light^{Diesel} 50-250 kVA

GENERATING SETS FROM 50 TO 250 KVA
LIQUID COOLED 1500 R.P.M. DIESEL

Very compact
Very smart
Very ...

LIGHT

Meet any user-requested feature.



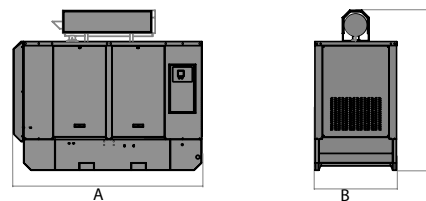
FEATURES - CARATTERISTICHE

GRUPPI ELETTROGENI
DA 50 A 250 KVA
RAFFREDDATI A LIQUIDO
Diesel

- **Soundproofed Protection canopy** - Cofanatura insonorizzata di protezione
- **Removable doors with key lock** - Porte asportabili con chiusura a chiave
- **Residential muffler** - Marmitta residenziale
- **Forklift and anti-turnover base frame** - Telaio con inforco anti-ribaltamento
- **Expulsion dumpers with automatic closing** - Griglie espulsione a chiusura automatica
- **Magneto-thermal protection on alternator** - Interruttore magnetotermico
- **Daily tank** - Serbatoio giornaliero
- **Low fuel, high temperature coolant and low oil pressure automatic shutdown system**

Spegnimento per basso livello carburante e bassa pressione olio,
alta temperatura refrigerante

Meet any user-requested feature.



Technical data

GS Model	Power 50 Hz			Engine									Technical data			
	LTP	PRP	Current 400 V(A) PRP - cosφ 0.8	Emissions Stage	Speed governor	Cylinders	Displacement	Aspiration type	Gross Power KW/m PRP	Fuel Consumption 75% load (LT)	Dimensions (A x B x C)	Weight	Fuel tank capacity	Autonomy		
kVA	kVA	Model													Model	n°

50 KVA

GE.AI.055\050.LT	55	50	72	Iveco	F32 TM1A	2	Mechanical	4L	3200	Turbo	46,8	8	215x100x200	1000	110	14
------------------	----	----	----	-------	----------	---	------------	----	------	-------	------	---	-------------	------	-----	----

60 KVA

GE.AI.066\060.LT	66	60	87	Iveco	NEF N45SM1A	2	Mechanical	4L	4500	Turbo	53,5	9,8	215x100x200	1080	110	11
GE.PK.067\061.LT	66	60	87	Perkins	1103A-33TG2	1	Mechanical	3L	3300	Turbo	54	10,4	215x100x200	1030	110	11
GE.FA.066\060.LT	66	60	87	Farymann	275 WT	1	Mechanical	4L	4500	Trubo	55	9,6	215x100x200	1080	110	11

80 KVA

GE.AI.080\075.LT	80	75	108	Iveco	NEF N45SM2A	2	Mechanical	4L	4500	Turbo	66	12	215x100x200	1160	110	9
GE.PK.088\080.LT	88	80	116	Perkins	1104A-44TG2	1	Mechanical	4L	4400	Turbo	72	14	215x100x200	1140	110	8

100 KVA

GE.AI.110\100.LT	110	100	145	Iveco	NEF N45TM2A	2	Mechanical	4L	4500	Turbo	87	15.6	215x100x200	1300	110	7
GE.PK.110\100.LT	110	100	145	Perkins	1104C-44TAG2	2	Electronic	4L	4400	Turbo	90	17.1	215x100x200	1330	110	6
GE.FA.110\100.LT	110	100	145	Farymann	275 WTAP	1	Mechanical	4L	4500	Turbo	88	14.2	215x100x200	1400	110	10

130 KVA

GE.AI.140\130.LT	138	125	181	Iveco	NEF N67SM1	2	Mechanical	6L	6700	Turbo	110	18.8	255x110x220	1650	250	13
GE.VO.150\135.LT	150	135	195	Volvo	TAD 532 GE	2	CAN BUS	4L	4760	Turbo	114	19.8	255x110x220	1580	250	13
GE.PK.151\137.LT	150	136	197	Perkins	1106A-70TAG1	1	Electronic	6L	5990	Turbo	117	20.8	255x110x220	1450	250	12
GE.FA.150\130.LT	150	136	197	Farymann	275 WTAP+	1	Mechanical	4L	4500	Turbo	114	18.1	255x110x220	1490	250	14

150 KVA

GE.AI.176\160.LT	176	160	231	Iveco	NEF N67TM3A	2	Mechanical	6L	6700	Turbo	138	25.3	255x110x220	1650	250	10
GE.VO.165\150.LT	165	150	217	Volvo	TAD 731 GE	2	CAN BUS	6L	7150	Turbo	133	23.4	285x120x230	1630	250	11
GE.PK.166\150.LT	165	150	217	Perkins	1106A-70TAG2	1	Electronic	6L	5990	Turbo	129	23.4	285x120x230	1750	250	11
GE.FA.175\160.LT	175	160	231	Farymann	412WTAP	1	Mechanical	6L	6750	Turbo	138	22.3	285x120x230	1600	250	11

200 KVA

GE.AI.220\200.LT	220	200	289	Iveco	NEF N67TE2A	2	Electronic	6L	6700	Turbo	175	29.5	285x120x230	2100	250	8
GE.VO.225\205.LT	225	205	296	Volvo	TAD 733 GE	2	CAN BUS	6L	7150	Turbo	177	30.9	285x120x230	1900	250	8
GE.PK.220\200.LT	220	200	289	Perkins	1106A-70TAG4	1	Mechanical	6L	8700	Turbo	180	30.8	285x120x230	2200	250	8

250 KVA

GE.VO.275\250.LT *	275	250	361	Volvo	TAD 734 GE	2	CAN BUS	6L	7150	Turbo	216	39.1	285x120x230	2320	250	6
--------------------	-----	-----	-----	-------	------------	---	---------	----	------	-------	-----	------	-------------	------	-----	---

* With QPE-C-V / Con quadro QPE-C-V



On board Control panels Quadri di comando a bordo

Multifunction panel Manual/Automatic with AMF integrated Quadro multifunzione Manuale/Automatico AMF integrato QLE-A-V



Applications:

- Emergency to the main
- Self-production
- Construction site
- Rent

COMMANDS

- Manual start up and stop
- Automatic start up and stop from AMF
- Emergency stop button
- Main counter command closed
- Genset counter command closed

MEASUREMENTS

- Mains voltage RST
- Mains frequency
- Gen set voltage three-phase RST
- Engine speed rpm
- Gen set frequency
- Battery charger voltage
- Fuel level %
- Total operating hours

PROTECTIONS

- Failed to start/stop
- Low oil pressure
- High temperature
- Generator battery charger
- No fuel level
- Genset overvoltage
- Genset undervoltage
- Genset maximum frequency
- Genset minimum frequency
- Magnetothermal

SIGNALS

- Start up/Stop
- Battery connected/charging
- Battery undervoltage
- Battery overvoltage
- Genset connected
- Mains connected
- Mains overvoltage
- Mains undervoltage
- Emergency button pressed

POWER OUTLET

- MGT 4P on alternator

Applicazioni:

- Emergenza alla rete
- Autoproduzione
- Cantieri
- Noleggio

COMANDI

- Avviamento e arresto manuale
- Start e Stop automatico da AMF
- Pulsante arresto d'emergenza
- Comando chiusura contattore rete
- Comando chiusura contattore gruppo

MISURE

- Tensione RETE concatenata RST
- Frequenza RETE
- Tensione GE concatenata RST
- Giri motore rpm
- Frequenza generatore
- Tensione batteria/carica batteria
- Livello carburante serbatoio %
- Ore di funzionamento totali

PROTEZIONI

- Mancato avviamento/stop
- Bassa pressione olio
- ALTA temperatura
- Generatore carica batterie
- Mancanza livello carburante
- Sovratensione ge
- Sottotensione ge
- Massima frequenza ge
- Minima frequenza ge
- Interruttore magnetotermico

SEGNALI

- Avviamento/Arresto
- Batteria presente/in carica
- Sottotensione batteria
- Sovratensione batteria
- Presenza ge
- Presenza rete
- Sovratensione rete
- Sottotensione rete
- Pulsante di emergenza premuto

USCITE DI POTENZA

- MGT 4P a bordo alternatore

NORMATIVES

All ELCOS Generating sets are compliant to CE Marking • 89/336/WEC Electromagnetic compatibility • 97/68/WEC Exhaust emission directive • Factory-designed systems built at Elcos ISO 9001:2008
One year limited warranty covering all systems and components - Data and technical specifications are subject to change in order to improve or update the products.

Tutti i Gruppi elettrogeni Elcos sono conformi alla marcatura CE • Compatibilità elettromagnetica • 89/336/WEC 97/68/WEC gas di scarico • Progettati e costruiti presso lo stabilimento Elcos ISO 9001:2008 • Un anno di garanzia limitata che copre tutti i sistemi e componenti - Dati e le specifiche tecniche sono soggette a modifiche al fine di migliorare o aggiornare i prodotti.



Light^{Diesel} 50-250 kVA

GENERATING SETS FROM 50 TO 250 KVA
LIQUID COOLED 1500 R.P.M. DIESEL



Optional accessori

<i>ATS Automatic transfer switch</i>	Quadro automatico di commutazione (ATS)
<i>Engine pre-heater 230V</i>	Preriscaldamento motore 230 V
<i>Battery circuit breaker DC</i>	Stacca batterie DC
<i>-40 °C engine liquids</i>	Liquidi motore -40 C°
<i>Tank connections 3 way valve</i>	Attacchi cisterna esterna 3 valvola 3 vie
<i>Vertical expulsion conveyor</i>	Convogliatore espulsione verticale
<i>1000 hrs spare parts kit</i>	Kit Ricambi 1000 ore di funzionamento
<i>Lifting hook</i>	Gancio di sollevamento
<i>Differential protection</i>	Protezione differenziale
<i>Oil change pump</i>	Pompa estrazione olio
<i>Automatic fuel refilling system on trestle</i>	Sistema automatico di travaso esterno su cavalletto
<i>QPE Polyvalent Elcos Panel</i>	QPE Quadro Polivalente Elcos

pt ed 10/2013