Электростанции Green Power с дизельными двигателями VOLVO

Дизельные электростанции Green Power серий A/V и S/V комплектуются дизельными двигателями Volvo 1500 об/мин с жидкостным охлаждением и синхронными бесконтактными генераторами Mecc Alte.
Номинальные мощности этих ДГУ охватывают диапазон от 85 до 570 кВа.
Электростанции обеспечивают автоматическое поддержание трехфазного выходного напряжения (230/400 В) и частоты (50 Гц) с высокой степенью точности.
Диапазон рабочих температур -15° С до 40° С, для облегчения запуска ДГУ при низких температурах возможна установка подогревателя масла в картере двигателя.
Время выхода дизельной электростанции на рабочий режим, в соответствии с ГОСТ 10032-80, составляет от 10 до 30 сек, в зависимости от мощности установки.





Открытое исполнение

МОДЕЛЬ	МОЩНОСТЬ, кВА		ДВИГАТЕЛЬ	Объем топливного бака, л	ГАБАРИТЫ		Расход топлива, л/ч при 100%
	Основная	Резервная	Модель		Длина, Ширина, Высота, мм	Вес, кг	
GP 85 A/V	85	94	TD 520 GE	100	2100 x 900 x 1300	1200	12,3
GP 100 A/V	100	110	TAD 520 GE	100		1250	14
GP 125 A/V	125	138	TAD 720 GE	140	2850x1000x1400	1460	17,9
GP 150 A/V	150	165	TAD 720 GE	140		1500	20,1
GP 180 A/V	180	222	TAD 721 GE	150	3000 x 1100 x 1650	1800	24,9
GP 200 A/V	200	220	TAD 722 GE	150		2000	27,6
GP 250 A/V	250	275	TAD 740 GE	150		2200	34
GP 300 A/V	300	330	TAD 941 GE	300	3250 x 1300 x 2100	2600	40,8
GP 350 A/V	350	385	TAD 1240 GE	300		2900	47,1
GP 380 A/V	375	410	TAD 1241 GE	300		3000	50,4
GP 400 A/V	400	440	TAD 1242 GE	300		3600	54,1
GP 450 A/V	450	500	TAD 1640 GE	320	3400 x 1400 x 1900	3800	63,9
GP 500 A/V	500	550	TAD 1641 GE	320		3900	71,1
GP 550 A/V	550	605	TAD 1642 GE	320		4000	43
GP 570 A/V	570	630	TAD 1642 GE	320		4100	44,5

Исполнение в кожухе

МОДЕЛЬ	МОЩНОСТЬ, кВА		Объем топливного бака, л	ГАБАРИТЫ		Уровень шума, dBA
	Основная	Резервная		Длина, Ширина, Высота, мм	Вес, кг	
GP 85 S/V	85	94	140	2100 x 900 x 1300	1560	93
GP 100 S/V	100	110	140		1520	93
GP 125 S/V	125	138	150	2850 x 1000 x 1400	1700	93
GP 150 S/V	150	165	160		2000	94
GP 180 S/V	180	222	250	3000 x 1100 x 1650	2100	94
GP 200 S/V	200	220	250		2900	94
GP 250 S/V	250	275	250		3100	95
GP 300 S/V	300	330	400	3250 x 1300 x 2100	2600	95
GP 350 S/V	350	385	400		3600	95
GP 380 S/V	375	410	400		4000	95
GP 400 S/V	400	440	400		4100	95
GP 450 S/V	450	500	450	3400 x 1400 x 1900	5000	95
GP 500 S/V	500	550	450		5100	95

Электростанции Green Power с дизельными двигателями IVECO

Дизельные электростанции Green Power серий A/I и S/I комплектуются дизельными двигателями Iveco 1500 об/мин с жидкостным охлаждением и синхронными бесконтактными генераторами Mecc Alte.
Номинальные мощности этих ДГУ охватывают диапазон от 30 до 450 кВа.
Электростанции обеспечивают автоматическое поддержание трехфазного выходного напряжения (230/400 В) и частоты (50 Гц) с высокой степенью точности.
Диапазон рабочих температур -15° С до 40° С, для облегчения запуска ДГУ при низких температурах возможна установка подогревателя масла в картере двигателя.
Время выхода дизельной электростанции на рабочий режим, в соответствии с ГОСТ 10032-80, составляет от 10 до 30 сек, в зависимости от мощности установки.





Открытое исполнение

МОДЕЛЬ	МОЩНОСТЬ, кВА		ДВИГАТЕЛЬ	ГАБАРИТЫ	
	Основная	Резервная	Модель	Длина, Ширина, Высота, мм	Вес, кг
GP 30 A/I	30	33	8031 i 06	1750 x 700 x 1100	780
GP 40 A/I	40	44	8041 i 06		816
GP 60 A/I	60	66	NEF 45 SM1	2100 x 900 x 1300	1070
GP 80 A/I	76	88	NEF 45 SM2		1230
GP 100 A/I	100	110	NEF 45 TM2		1350
GP 125 A/I	125	143	NEF 67 SM1	2850 x 1000 x 1400	1400
GP 150 A/I	150	165	NEF 67 TM3		1460
GP 200 A/I	210	220	NEF 67 TE2	3000 x 1100 x 1500	2050
GP 250 A/I	250	275	GURSOR 78 TE 2	3000 x 1100 x 2100	2500
GP 300 A/I	300	330	GURSOR 13 TE 1	3500 x 1100 x 2100	2800
GP 350 A/I	350	385	GURSOR 13 TE 2		3100
GP 400 A/I	400	440	GURSOR 13 TE 3	3400 x 1400 x 2200	3800
GP 450 A/I	450	495	8281 Sri 27		4000

Исполнение в кожухе

МОДЕЛЬ	МОЩНОСТЬ, кВА		ГАБАРИТЫ	
	Основная	Резервная	Длина, Ширина, Высота, мм	Вес, кг
GP 30 S/I	30	33	2100 x 900 x 1170	1025
GP 40 S/I	40	44		1030
GP 60 S/I	60	66	2500 x 1000 x 1400	1370
GP 80 S/I	76	88		1480
GP 100 S/I	100	110	2850 x 1000 x 1400	1430
GP 125 S/I	125	143	3000 x 1100 x 1510	1900
GP 150 S/I	150	165		1940
GP 200 S/I	210	220	4000 x 1250 x 2200	2000
GP 250 S/I	250	275		2500
GP 300 S/I	300	330	4500 x 1450 x 2300	2700
GP 350 S/I	350	385		2900
GP 400 S/I	400	440	5000 x 1900 x 2400	3600
GP 450 S/I	450	495		4000

Платы управления дизельных генераторов

Плата управления осуществляет включение и отключение дизельного генератора, контроль над процессом его работы и параметрами вырабатываемой электроэнергии, подачу сигнализации о неисправностях агрегата и осуществление аварийных остановов.

В зависимости от вариантов исполнения генераторной установки применяется плата управления соответствующей модификации:
- ручное управление (BE 24);
- автоматическое управление (BE 21, AMF 25).

Плата управления **BE 24** используется на генераторных установках только в ручном режиме.
На **BE 24** светодиодными индикаторами отображаются основные аварийные параметры двигателя.

BE 21- автоматический контроллер, предназначен, для управления и контроля при отказе электрической сети, а также обеспечивает визуальный контроль посредством светодиодных индикаторов и дисплея за рабочим состоянием генераторной установки.



Светодиодный индикатор
- Уровень топлива
- Перегрузка генератора
- Низкое давление масла
- Высокая температура охлаждающей жидкости
- Неудачный запуск
- Низкое напряжение батареи
- Положение контакторов

Дисплей
- Напряжение генератора
- Напряжение сети
- Напряжение батареи
- Ток генератора
- Частота генератора
- Программируемые измерения

Плата управления **AMF 25** осуществляют автоматический запуск и останов дизельной генераторной установки, контроль состояния системы и оповещение или отключение системы при критических значениях параметров, а также имеют функции автотеста и памяти событий. Отображаются параметры работы установки на ЖК-дисплее.



Параметры генератора: V, Hz, A, kW, kVA, cos φ

Параметры двигателя: обороты двигателя, давление масла, температура, наработка, зарядное напряжение, напряжение батареи.

Имеется функция программирования параметров, а также возможность удалённого управления и компьютерного мониторинга через порт RS 232. Класс защиты IP 65.

Green Power Systems srl
Loc. Maiano s/n - 61028 Caprazzino di Sassocorvaro (PU)
Tel. +39 0722 726411 / Fax +39 0722 720092
www.greenpowergen.com / info@greenpowergen.com
MADE IN **ITALY**

Member of CISQ Federation RINA ISO 9001 · ISO 14001 Certified Integrated Systems

SCHEDA TECNICA / TECHNICAL DATA SHEET / FICHE TECNIQUE / FICHA TECNICA

GP165-N

1500 rpm - 50 Hz
1800 rpm - 60 Hz
FPT-IVECO

3ph
Trifase
Three phase
Triphasé
Trifásico

Raffreddato ad acqua
Water cooled
Refroidi à eau
Refrigerado por agua

Diesel
Motore Diesel
Engine Diesel
Moteur Diesel
Motor Diesel

GP165A/I-N



GP165S/I-N



PRESTAZIONI DEL GRUPPO	EQUIPMENT SPECIFICATION	PERFORMANCES DU GROUP	PRESTACIÓN DELGRUPO	50Hz	60Hz
PRP	PRP	PRP	PRP	**150 kVA**	**180 kVA**
LTP	LTP	LTP	LTP	**165 kVA**	**198 kVA**
Fattore di Potenza	Power factor	Facteur de puissance	Factor de potencia	**0,8**	
PRP	PRP	PRP	PRP	**120 kW**	**144 kW**
LTP	LTP	LTP	LTP	**132 kW**	**158,4 kW**
Tensione disponibile ai morsetti	Voltage available to the terminals	Voltage disponible aux bornes de sortie	Tensión disponible a la bornera	**400/230 V**	**460/265 V**

According to the following directives:

Machinery directive: 2006/42/EC
Low Voltage Directive: 2014/35/UE
CEM Directive: 2014/30/UE
Noise directive: 2000/14/EC
Ratings definitions according to ISO8528-1:2005
Reference conditions: Altitude: 100 m / Temperature: 30 °C / Relative humidity: 30%

Standards
Application, ratings and performance of generating set : ISO 8528 – 1 à 10
Application, ratings and performance of generating set : EN 12601

PRP - Prime Power: It is defined as being the maximum power which a generating set is capable of delivering continuously whilst supplying a variable electrical load when operated for an unlimited number of hours per year under the agreed operating conditions with the maintenance intervals and procedures being carried out as prescribed by the manufacturer. The permissible average power output over 24 h of operation shall not exceed 70 % of the prime power. A 10% overload capacity is available for a period of 1 hour within a 12-hour period of operation.

LTP - Limited-Time running Power: It is defined as the maximum power available, under the agreed operating conditions, for which the generating set is capable of delivering for up to 500 h of operation per year (whose no more than 300 for continuative use) with the maintenance intervals and procedures being carried out as prescribed by the manufacturers. No overload capability is available.

Datas can experience variations up to ±5%

Green Power Systems srl
Loc. Maiano s/n - 61028 Caprazzino di Sassocorvaro (PU)
Tel. +39 0722 726411 / Fax +39 0722 720092
www.greenpowergen.com / info@greenpowergen.com
MADE IN **ITALY**

Member of CISQ Federation RINA ISO 9001 · ISO 14001 Certified Integrated Systems

FPT POWERTRAIN TECHNOLOGIES

MOTORE	ENGINE	MOTEUR	MOTOR	50Hz	60Hz
Costruttore e tipo	Brand and model	Constructeur et modèle	Costructor y tipo	**FPT N67TM4**	
Regolatore di giri	Governor type	Régulateur de tours	Regolator de giros	**Meccanico Mechanical Mécanique Mecánico**	
Batteria al piombo	Lead acid batteries	Batterie de mise en marche au Pb	Batería en plombo	**12V 145Ah**	
Livello di emissioni	Emission level	Niveau d'émissions	Nnivel de emisiones	**Not Emissioned**	
Potenza Max	Max power	Puissance max	Potencia max	**224 Hp**	**254 Hp**
N. giri/min	R.P.M.	N. tours/min.	N. giros/min.	**1500**	**1800**
N. cilindri	Cylinders	N. cylindres	N. cilindros	**6**	
Cilindrata	Displacement	Cylindrée totale	Cilindrada	**6700 cc**	
Consumo specifico al 75% del carico	Fuel consumption at 75% of load	Consommation spécifique à 75% de la charge	Consumo de combustible al 75% carga	**29,4 L/h**	**N.A.**

According to the standards : ISO 3046 / BS 5514 / DIN 6271

mecc alte

ALTERNATORE	ALTERNATOR	ALTERNATEUR	ALTERNADOR	50Hz	60Hz
Costruttore e tipo	Brand and model	Constructeur et modèle	Costructor y tipo	**MECC ALTE ECP34 1L/4 (*)**	
Sincrono con regolazione elettronica della tensione	Synchronous with electronic governor voltage	Synchrone avec régulation électronique de la tension	Sincrónico con regolación electrónica de la tensiòn	**±1%**	
N° poli	Pole	N° pôles	N° polos	**4**	
Classe aumento di temperatura	Temperature rise class	Class de échauffement	Clase de aumento de la temperatura	**H**	
Classe isolamento statore/rotore	Stator/rotator insulation	Classe isolation stator/rotor	Clase de isolamento estador/rotor	**H**	
Grado di protezione	Protection level	Degré de protection	Grado de proteción	**IP23**	
Potenza continua	Continuous power	Puissance continue	Potencia continua	**150 kVA**	**180 kVA**

According to the standards : EN 60034-1 / VDE 0530 / IEC 60034-1 / BS 4999-5000

(*) = o equivalente di marca primaria / or similar brand / ou équivalent / o equivalente de marca primaria

Green Power Systems srl
Loc. Maiano s/n - 61028 Caprazzino di Sassocorvaro (PU)
Tel. +39 0722 726411 / Fax +39 0722 720092
www.greenpowergen.com / info@greenpowergen.com
MADE IN **ITALY**

Member of CISQ Federation
RINA
ISO 9001 · ISO 14001
Certified Integrated Systems

GP165A/I-N



GRUPPI APERTI

Telaio autoportante elettrosaldato in acciaio al carbonio con serbatoio giornaliero integrato	Supporti antivibranti tra motore/alternatore e telaio di serie su tutti i gruppi elettrogeni
Verniciatura a liquido RAL 9005	Galleggiante tubolare facilmente estraibile
Tappo rifornimento serbatoio carburante da 2”	Marmitta industriale
Tappo di drenaggio serbatoio carburante sotto al telaio	Rete di protezione alette radiatore
Piedini / tasche per sollevamento con carrello elevatore	Quadro elettrico in posizione posteriore
Foro per fissaggio gruppo al suolo sui piedini	

OPEN TYPE

Heavy-duty electro welded carbon steel frame with integrated daily fuel tank	Antivibration mountings between engine/alternator and frame
Luiquid Painting RAL 9005	Tubular float easily extractable
2” tank cap	Industrial silencer
Drainage tank cap under the frame	Fan radiator guards
Forklif truck pockets	Electric control panel located on the back side of the genset
Hole on the legs to fix the genset to the ground	

GROUPES OUVERTS

Châssis autoportant soude électriquement en acier au carbone avec réservoir journalier intégré	Supports anti-vibrants entre moteur/alternateur y châssis sur tous les groupes électrogènes
Peinture liquide RAL 9005	Flotteur tubulaire facilement extractible
Bouchon de ravitaillement du réservoir du carburant de 2”	Silencieux de type industriel
Bouchon de drainage réservoir carburant positionné sous le châssis	Filet de protection pour radiateur à ailettes
Béquilles de levage	Panneau électrique monté en position postérieure sur le groupe électrogène
Trou sur les béquilles pour fixation groupe au sol	

GENERADORES ABIERTOS

Chasis electrosoldado en acero al carbono con tanque integrado	Soporte antivibratorios entre motor/alternator y chasis
Pintura en liquido RAL 9005	Flotador tubular fácilmente extraíble
Tapón abastecimiento tanque de 2”	Silenciador industrial
Tapón de drenaje tanque bajo el chasis	Renilla de protección aletas radiador
Pies para levantamiento con carretilla elevadora	Cuadro eléctrico en posición posterior
Foro para fijación grupo al suelo	

Serbatoio incorporato nel basamento	Integrated fuel tank	Réservoir carburant integrè	Tanque incorporado en el basamento	**125 L**
Dimensioni (mm)	Dimensions (mm)	Dimensions (mm)	Dimensiones(mm)	**2500x1000x1400**
Peso (Kg)	Weight (Kg)	Poids (Kg)	Peso (Kg)	**1600**

Green Power Systems srl
Loc. Maiano s/n - 61028 Caprazzino di Sassocorvaro (PU)
Tel. +39 0722 726411 / Fax +39 0722 720092
www.greenpowergen.com / info@greenpowergen.com
MADE IN **ITALY**

Member of CISQ Federation
RINA
ISO 9001 · ISO 14001
Certified Integrated Systems

GP165S/I-N



VERSIONE SILENZIATA

Telaio autoportante elettrosaldato in acciaio al carbonio con serbatoio giornaliero integrato	Uscita gas di scarico dall'alto con parapioggia
Verniciatura a liquido RAL 9005.	Gancio di sollevamento centrale smontabile
Tappo rifornimento serbatoio carburante con chiave esterno alla cofanatura.	Apertura con tappo sul tetto della cofanatura per rabbocco liquido refrigerante
Tappo di drenaggio serbatoio carburante sotto al telaio.	Quadro elettrico laterale con sportello di protezione dotato di oblò e di chiave di chiusura
Piedini / tasche per sollevamento con carrello elevatore.	Protezione antipioggia con canalina superiore e guarnizione a palloncino antiacqua
Foro per fissaggio gruppo al suolo sui piedini.	Passaggio cavi sulla parte inferiore dello sportello con flap in gomma
Supporti antivibranti tra motore/alternatore e telaio di serie su tutti i gruppi elettrogeni.	Tasca porta documenti interna allo sportello quadro
Robusta cofanatura super insonorizzata IP23 monoblocco in lamiera di acciaio al carbonio spessore 20/10 piegata e elettrosaldata.	Ampie porte laterali con canalina parapioggia e guarnizioni a palloncino antiacqua
Bulloni e rivetti di fissaggio in acciaio inox	Porte dotate di robuste cerniere e robuste maniglie con serrature a chiave
Verniciatura cofanatura in polvere di poliestere RAL 7035 - spessore 120 ÷ 150 µ	Griglia antipioggia aspirazione aria laterale
Materiale fonoassorbente in classe 1	Griglia espulsione aria dall'alto
Marmitta residenziale – 30dB(A) interna alla cofanatura	Pannello posteriore smontabile per accesso all'alternatore
Tubo flessibile di scarico coibentato con bende in fibra di vetro e alluminio	Pannello anteriore smontabile per accesso al vano marmitta e radiatore

SOUNDPROOF VERSION

Heavy-duty electro welded carbon steel frame with integrated daily fuel tank	Rainproof exhaust gas outlet from the top
Liquid painting RAL 9005	Central lifting hook (removable).
Tank cap with key outside the canopy	Cap on the top of the canopy for coolant refilling.
Drainage tank cap under the frame	Lateral electric control panel with porthole and key.
Forklift truck pockets	Rain protection on the panel with rubber gasket.
Hole on the legs to fix the genset to the ground	Cables inlet on the bottom of the door with rubber.
Anti-vibration mountings between engine/alternator and frame	Documents pockets inside the door.
Strong soundproof canopy IP23 with carbon metal sheet, folded and electro welded, thickness 20/10	Large side doors with rain protection and rubber gasket.
Stainless steel bolts and rivets	Doors equipped with strong hinges and handles with key lock.
RAL 7035 powder painted canopy– thickness 120 ÷ 150 µ	Lateral rainproof guards for air inlet.
Class 1 soundproofing material	Outlet air guards from the top.
Residential silencer – 30dB(A) inside the canopy	Rear removable door for easy access to alternator.
Flexible exhaust pipe insulated in fibregass and aluminium bandages	Front removable door for easy access to silencer and radiator

MODÈLE INSONORISÉ

Châssis autoportant soudé électriquement en acier au carbone avec réservoir intégré	Sortie gaz d'échappement d'en haut imperméable.
Peinture liquide RAL 9005	Crochet de levage central démontable.
Bouchon de ravitaillement réservoir avec clé a l'extérieur du capotage.	Ouverture avec bouchon sur le capotage pour remplissage du liquide de refroidissement.
Bouchon de drainage réservoir sous le châssis.	Panneau électrique en position latérale équipé d'un hublot de protection et de clé.
Béquilles de levage.	Protection imperméable avec caniveau supérieur et joint d'étanchéité à ballonnet imperméable.
Trou pour fixation groupe au sol sur les béquilles.	Passage câbles sur la partie inférieure du panneau avec maniguette en caoutchouc.
Supports anti-vibrants entre moteur/alternateur y châssis sur tous les groupes électrogène.	Poche porte documents à l'intérieur du panneau.
Robuste capotage insonorisée IP23 réalisée en monobloc en tôle d'acier au charbon épaisseur 20/10 plié et soudé électriquement.	Grandes portes latérales avec caniveau imperméable et joints d'étanchéité à ballonnet imperméables.
Boulons et rivets de fixation en acier inoxydable.	Portes avec robustes charnières et robuste poignées avec serrures à clés.
Peinture du capotage en poudre de polyester RAL 7035 - épaisseur 120 ÷ 150 µ.	Grille imperméable aspiration air latérale.
Matériel d'isolation acoustique de classe 1.	Grille d'expulsion air d'en haut.
Pot résidentiel – 30dB(A) à l'intérieur du capotage.	Panneau frontal démontable pour accès alternateur.
Tuyau flexible d'échappement, isolé par fibre de verre et aluminium	Panneau postérieure démontable pour accès à l'échappement et au radiateur

VERSIÓN SILENCIADA

Chasis electrosoldado en acero al carbono con tanque integrado	Salida gas de escape desde arriba con protección contra la lluvia
Pintura en liquido RAL 9005	Gancho de elevación central desmontable.
Tapón abastecimiento tanque con llave al exterior de la caja.	Abertura con tapón sobre el techo de la caja para líquido refrigerante.
Tapón de drenaje tanque bajo el chasis.	Cuadro eléctrico lateral con ventanilla de protección dotado de portillos y de llave de cierre.
Pies para levantamiento con carretilla elevadora.	Protección antilluvia y guarnición a globo resistente al agua.
Foro para fijación grupo al suelo.	Paso de cables en la parte inferior de la ventanilla con flap en goma.
Soporte antivibratorios entre motor/alternator y chasis.	Bolsillo porta documentos interno a la ventanilla del cuadro.
Robusta caja insonorizadas IP23 monobloque en chapa de acero al carbono espersor 20/10 plegada y electrosoldada.	Amplias puertas laterales con protección antilluvia y guarniciones a globo resistente al agua.
Tornillos y remaches de fijación en acero inoxidable.	Puertas dotadas de robustas bisagras y tiradores con cerraduras con llave.
Pintura caja en seco de poliéster RAL 7035 - espesor 120 ÷ 150 µ.	Rejilla antilluvia aspiración aire lateral.
Material insonorizante en clase 1.	Rejilla expulsión aire desde arriba.
Silenciador residencial – 30dB (A) al interior de la caja.	Panel frontal desmontable que facilita el acceso alternator.
Tubo flexible de descarga recubierto con vendas en fibra de vidrio y aluminio	Panel frontal desmontable que facilita el acceso al vano silenciador y radiador

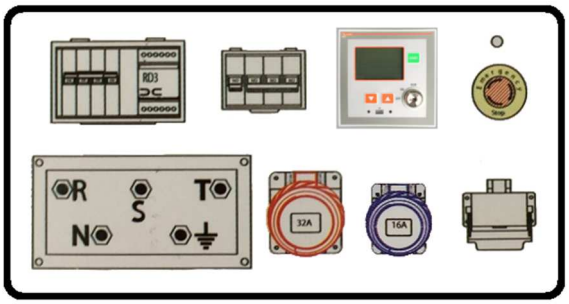
Tipo cofanatura	Canopy type	Model du capotage	Tipo de caja	**T85**
Rumorosità a 7 mt.	Sound level at 7 mt.	Niveau de rumorosité à 7 mt.	Nivel de ruido a 7 mt.	**67 dB (A) ±3**
Serbatoio incorporato nel basamento	Integrated fuel tank	Réservoir carburant integrè	Tanque incorporado en el basamento	**170 L**
Dimensioni (mm)	Dimensions (mm)	Dimensions (mm)	Dimensiones (mm)	**3300x1100x1770**
Peso (Kg)	Weight (Kg)	Poids (Kg)	Peso (Kg)	**1855**

According to the directive: 2000/14/CE for noise emissions

Green Power Systems srl
Loc. Maiano s/n - 61028 Caprazzino di Sassocorvaro (PU)
Tel. +39 0722 726411 / Fax +39 0722 720092
www.greenpowergen.com / info@greenpowergen.com
MADE IN **ITALY**

Member of CISQ Federation RINA
ISO 9001 · ISO 14001 Certified Integrated Systems

QUADRI MANUALI
MANUAL CONTROL PANELS
TABLEAUX MANUELS DE COMMANDE
CUADRO DE CONTROL MANUAL



Interruttore magnetotermico	Magnetothermic circuit breaker	Disjoncteur magnétothermique	Interruptor magnetotermico	**250 A**
Differenziale	Earth fault device	Interrupteur differentiél	Interruptor diferencial	**0,03-30 A**
Presa	Socket	Prise	Enchufe	**CEE 32A 400V 5P**
Presa	Socket	Prise	Enchufe	**CEE 16A 230V 3P**
Centralina manuale	Manual control unit	Unité de commande manuelle	Unidad de control manual	**LOVATO RGK 420**
Allaccio quadro automatico separato	Separate automatic panel connection	Connecteur pour coffret séparée	Conexión para panel de control separado	**STANDARD**
Morsettiera	Power terminal board	Bornier de raccordement	Placa de bornes	**STANDARD**
Pulsante di arresto di emergenza	Emergency stop button	Bouton d'arrêt d'urgence	Botón de parada de emergencia	**STANDARD**

Centralina per gruppi ad avviamento manuale

Chiave con 3 posizioni (OFF, start locale, start remoto) rimovibile in posizione OFF e start remoto - Alimentazione: 7...33VDC - Ingressi VAC: Generatore L1-L2-L3-N - Controllo tensione monofase, bifase e trifase - Range misure voltmetriche : 100...480VLL (3PH+N) - Range misura frequenza: 45...65Hz - Ingresso amperometrico: 1PH, /5A or /1A - Display: LCD con icone (52x35mm/2.05x1.38") - Modalità risparmio energetico - Ingressi: 5 negativi + 1 positivo per emergenza - Uscite: 5 positive, 2A, protette - Rilevamento motore avviato: "D+", Hz - Ingressi per velocità motore: "W" o "Pick-up" - 1 ingresso analogico resistivo per pressione olio, temperature motore o livello carburante - Allarmi e parametri in 5 lingue

Lovato electric

RGK420SA



Key start control unit

Key with 3 positions (OFF, local start, remote start) removable in OFF and remote start position - Power supply: 7...33VDC - VAC inputs: Generator L1-L2-L3-N - Single, two and three phase voltage control - Rated measurement voltage range: 100...480VLL (3PH+N) - Frequency measurement range: 45...65Hz - Current input: 1PH, /5A or /1A - Display: LCD with icons (52x35mm/2.05x1.38") - Powersave mode Inputs: 5 negative + 1 positive for emergency - Outputs: 5 positive, 2A, protected - Engine running detection: "D+", Hz - Engine speed inputs: "W" or Magnetic "Pick-up" - 1 analog ohmic input for oil pressure, engine temperature or fuel level control - Alarm and parameter text in 5 languages

Coffret de control/command

Clé à 3 positions (OFF, démarrage local, démarrage à distance) extractible en position OFF et démarrage à distance) - Alimentation : 7 à 33 V DC - Entrées V AC : L1-L2-L3-N générateur - Contrôle tension monophasée, biphasée et triphasée - Plage nominale de mesure de tension : 100 à 480VLL (triphasé+N) - Plage de mesure de fréquence : 45 à 65Hz - Courant d'entrée : monophasé, /5A ou /1A - Afficheur : ACL à icônes (52x35 mm) - Mode d'économie d'énergie - Entrées : 5 négatives + 1 positive pour urgence - Sorties : 5 positives, 2 A, protégées - Détection de démarrage moteur : "D+", Hz - Entrées de vitesse moteur : "W" ou "Pick-up" magnétique - 1 entrée analogique résistive pour la pression de l'huile, la température du moteur ou le niveau de carburant - Textes des alarmes et paramètres dans 5 langues

Panel de control manual

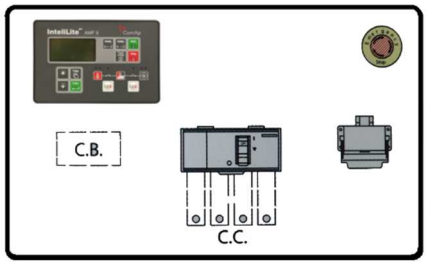
Selector de llave de 3 posiciones (OFF, encendido local, encendido remoto) extraíble en posición OFF y encendido remote) - Alimentación: 7...33 V DC - Entradas V AC: L1-L2-L3-N generador - Control tensión monofásica, bifásica y trifásica - Rango nominal medida de tensión: 100...480VLL (trifásica+N) - Rango medida de frecuencia: 45...65Hz - Corriente de entrada: monofásica, /5A o /1° - Display: LCD de iconos (52x35 mm) - Modo de funcionamiento con ahorro energético - Entradas: 5 negativas + 1 positiva para emergencia - Salidas: 5 positivas, 2 A, protegidas - Detección motor en marcha: "D+", Hz - Entradas velocidad motor: "W" o "Pick-up" magnética - 1 entrada analógica resistiva para presión aceite, temperatura motor o nivel combustible - Textos alarmas y parámetros en 5 idiomas

Green Power Systems srl
Loc. Maiano s/n - 61028 Caprazzino di Sassocorvaro (PU)
Tel. +39 0722 726411 / Fax +39 0722 720092
www.greenpowergen.com / info@greenpowergen.com
MADE IN **ITALY**

Member of CISQ Federation
RINA
ISO 9001 · ISO 14001
Certified Integrated Systems

QUADRI AUTOMATICI
AUTOMATIC CONTROL PANELS
TABLEAUX AUTOMATIQUES DE COMMANDE
CUADRO DE CONTROL AUTOMÁTICO

"A"



Interruttore magnetotermico	Magnetothermic circuit breaker	Disjoncteur magnétothermique	Interruptor magnetotermico	**250A**
Allaccio diretto al magnetotermico	Direct connection to the circuit breaker	Connexion directe au disjoncteur	Conexión directa al interruptor magnetotérmico	**STANDARD**
Centralina avviamento automatico bordo macchina senza commutazione	Autostart on board w/o change over	Panneau de commande automatique sans inverseur de source	Cuadro de arranque autómatico a borde máquina sin conmutación	**COMAP AMF 9 NT**
Carica batterie automatico	Automatic battery charger	Chargeur del Batterie Autom.	Cargador de batería automático	**2,5 A**
Allaccio commutazione	Change over connection	Connexion pour inverseur de source	Connección para conmutación	**STANDARD**
Pulsante di arresto di emergenza	Emergency stop button	Bouton d'arrêt d'urgence	Botón de parada de emergencia	**STANDARD**

ComAp
AMF9NT



Centralina elettronica a microprocessore programmabile, display grafico LCD retro illuminato

Funzioni MAN / TEST / AUTO / OFF, visualizzazione di tutti i parametri elettrici del motore e del generatore, delle funzioni, stati del gruppo elettrogeno, comando manuale e automatico delle commutazioni, Lettura delle 3 tensioni rete, 3 tensioni gruppo, 3 correnti gruppo, Hz rete e gruppo, contagiri, Vdc, Vd+, KVA. 84 segnalazioni allarmi disponibili. Storico allarmi, Protezioni integrate di min e max tensione, frequenza, sovraccarico. Uscita seriale RS232 per programmazione da pc

Electronic control unit and a programmable microprocessor, LCD display with backlight

OFF/AUTO/TEST/MAN controls, Display of all parameters of the engine and alternator. Diagnostic information of the gen set, Automatic and manual control of the contactors, Mains voltage (on 3 phases), gen set voltage (on 3 phases), 3 gen set current, mains and gen set frequency, RPM counter, Vdc Battery, D+Voltage, Kva. 84 alarm messages available. Alarm history, Overvoltage / under voltage shutdown, overfrequency shutdown, overload shutdown. Serial interface RS 232 for PC

Coffret électronique avec microprocesseur programmable, Ecran de visualisation LCD

Mode de Fonctionnement MAN/TEST/AUTO/OFF, Visualisations des paramètres du moteur et de l'alternateur, des mesures et état du groupe électrogène, Commande manuel et automatique des contacteurs, Lecture de 3 tensions de réseau, 3 courants du groupe, fréquence côté réseau et côté groupe, Compte tours, Vdc, VD+, KVA. 84 signalisation des alarmes disponibles. Histoire des alarmes. Protections min/max tension, fréquence, surcharge. Porte RS 232 et programmation du computer

Central electrónica para grupos con microprocesador programable, Pantalla LCD gráfica,

Funciones MAN / TEST / AUTO / OFF, Visualización de todos los parámetros eléctrico del motor y del generador, de las funciones y de los estados del grupo elctrógenos, Mando manual y automático de los tableros de trasferencia. Lectura de las 3 tensiones red, 3 tensiones de grupo, 3 corientes de grupo Hz, red y grupo, cuentavueltas, Vdc, Vd+, KVA. 84 señalizaciones de alarmas disponibles. Historia de los alarmas, protección min/max tensión, frequencia, sobrecarga. Interfaz RS232 para programmación del ordenador.

Su richiesta è disponibile la nostra gamma completa di accessori – Full range of optional available on request
Tous les accessoires son disponibles sur demande – està disponible, bajo petición, nuestra gama de accesorios

click here for more information

Tutte le immagini ed i vari dati tecnici sono a titolo indicativo e potranno essere modificati senza preavviso.
All images and technical data are for illustrative purposes and can be changed without prior notice.
Toutes les images et les données techniques sont indicatives et peuvent être changées sans préavis.
Todas las imágenes y los datos técnicos son indicativos y podrán ser modificados sin previo aviso

GREEN POWER GENERATORS
THE ORIGINAL
MADE IN ITALY