



#Power_Solutions Range 1-3000 kVA



50 Hz



COMPANY . ENTREPRISE	INDEX . INDEX	2
	SYMBOLS LEGEND . LISTE DES SYMBOLES	3
	COMPANY . ENTREPRISE	4
	OUR VALUES . NOS VALEURS	5
	SERVICES . SERVICES	8
3000 rpm	3000 rpm GE . GS	10
	ECHO Portable	12
	ZIP Silent	16
	INTEL	20
	Optionals . Accessoires ECHO, ZIP	24
	Optionals . Accessoires INTEL	25

1500 rpm

	1500 rpm GE . GS	26
	SS Version . <i>version</i>	28
	LIGHT VERSION . <i>version</i>	32
	BASE FRAME VERSION . <i>version</i>	36
	SS-LT-BF version GS SPECIFICATIONS . CARACTÉRISTIQUES GE	40
	SYMBOLS LEGEND . <i>LISTE DES SYMBOLES</i>	43
	Range 10-40 TECHNICAL DATA . <i>FICHES TECHNIQUES</i>	44
	Range 50-100 KVA TECHNICAL DATA . <i>FICHES TECHNIQUES</i>	46
	Range 105-250 KVA TECHNICAL DATA . <i>FICHES TECHNIQUES</i>	48
	Range 275-400 KVA TECHNICAL DATA . <i>FICHES TECHNIQUES</i>	50
	Range 450-630 KVA TECHNICAL DATA . <i>FICHES TECHNIQUES</i>	52
	Range 650-1000 KVA TECHNICAL DATA . <i>FICHES TECHNIQUES</i>	54
	Range 1250-3000 KVA TECHNICAL DATA . <i>FICHES TECHNIQUES</i>	56

Index . Index

PANELS . TABLEAUX	PANELS ON BOARD . TABLEAUX DE BORD	58
	QPE QPE POLIVALENT PANEL QPE TABLEAU POLYVALENTS	60
	MODULE DE COMMANDE ET DE CONTRÔLE M C 4 M C 4 COMMAND AND CONTROL MODULE	60
	VARIANTS + 10 +11 VARIANTES +10 +11	61
	QPE SPECIFICATIONS . CARACTÉRISTIQUES	62
	QPE OPTIONALS . ACCESSOIRES	64
	QLE QLE POLIVALENT PANEL QLE TABLEAU POLYVALENTS	66
	M C 2 COMMAND AND CONTROL MODULE MODULE DE COMMANDE ET DE CONTRÔLE M C 2	66
	VARIANTS + 10 +11 VARIANTES +10 +11	67
	QMC QMC MANUAL PANEL WITH SOCKETS TABLEAU MANUEL AVEC LES PRISES	68
	S M1 COMMAND AND CONTROL MODULE TABLEAU MANUEL AVEC LES PRISES S M1	68
	VARIANT + 12 VARIANTE +12	69

OPTIONALS . ACCESSOIRES

	OPTIONALS . ACCESSOIRES	70
	ON BOARD OPTIONALS . ACCESSOIRES INSTALLÉS SUR LE GE	72
	FUEL SUPPLY ALIMENTATION EN CARBURANT	76
	CONTAINER CONTENEUR	78
	SPECIFICATIONS LES CARACTÉRISTIQUES DU CONTENEUR	82
	LIGHTING TOWERS MÂT D'ÉCLAIRAGE	84
	AUTOMATIC TRANSFER SWITCH INVERSEUR	86
	PARALLEL SYSTEMS SYSTÈMES EN PARALLÈLE	88

HYBRIDS
HYBRIDES

	HYBRID SYSTEMS . SYSTÈMES HYBRIDES	92
	SAPS POWER STATION STATION ÉNERGÉTIQUE SAPS	94
	HS HYBRID SYSTEMS FOR TELECOM HS SYSTÈMES HYBRIDES POUR LES TÉLÉCOMMUNICATIONS	96



Think globally Act locally

ELCOS is among the main Italian companies that produce generators. It develops, produces, sells and installs systems for the generation of electric energy for a total of 700 MW per year.

It is located in Northern Italy, in the province of Cremona. It has been operating in the Italian and international market for over thirtyfive years.

ELCOS searches and develops products that use innovative technologies in order to optimize its productive efficiency. ELCOS has structured the know-how acquired in over thirty years of activity in the power generation sector, organizing it in a range of services able to satisfy any need of its clients (from 1 to 3000 kVA).

Penser globalement Agir localement

Elcos S.r.l. compte parmi les principales entreprises italienne productrices de groupes électrogènes. Elle développe, produit, commercialise et installe des systèmes pour la génération d'énergie électrique pour un total de 700 MW par an.

Son siège se situe dans le nord de l'Italie, dans la province de Crémone. Elle opère sur le marché italien et international depuis plus de 30 ans.

Elcos recherche et développe des produits nécessitant de technologie novatrices afin d'optimiser son efficacité de production éliminare et les. ELCOS a structuré les compétences acquises en 30 ans d'activité dans le secteur du groupe électrogène à travers une gamme des services en mesure de satisfaire les exigences de ses clients.

Our Values . Nos valeurs



In numbers
En chiffres



Annual production
Production annuelle
3500 GE



Plant area
Etablissement
24.000 m²



Power range
Gamme de puissance
1÷ 3000 kVA



Driven by Innovation

OUR **MISSION**: PURSUE THE CLIENT'S SATISFACTION, SUPPLYING CUSTOMIZED SYSTEMS FOR THE INDEPENDENT PRODUCTION OF ELECTRIC ENERGY AND HIGH QUALITY SERVICES, USING THE MOST EFFICIENT TECHNOLOGIES, IN RESPECT WITH THE ENVIRONMENT AND SAFETY.

The client's satisfaction has always been the main objective of our staff. ELCOS' mission is to offer a wide range of products and services for the generation of electric energy. Reliable products, easy to use and of utmost efficiency.

The primary values of the company, which are ethics and transparency.

Guidés par l'innovation

NOTRE **MISSION**: POURSUIVRE LA SATISFACTION DU CLIENT EN FOURNISSANT DE SYSTÈMES DE PRODUCTION AUTONOME D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE DES SERVICES DE HAUTE QUALITÉ, EN UTILISANT LES TECHNOLOGIES LES PLUS EFFICACES ET LES PLUS COMPATIBLES AVEC L'ENVIRONNEMENT ET LA SÉCURITÉ.

Depuis toujours la satisfaction du client est le principal objectif de tout le personnel ELCOS. La mission de notre Entreprise est d'offrir une large gamme de produits et de services pour la production d'énergie électrique. Des produits fiables, faciles à utiliser et avec un maximum d'efficacité.

Les principales valeurs de l'Entreprise à savoir la transparence et l'éthique; fiable et facile à utiliser au maximum l'efficacité.

Power at work . *Ènergie au travail*





ELCOS has structured the know-how acquired in over thirty years of activity in the power generation sector, organizing it in a **range of services** able to satisfy any need.

*ELCOS a structuré les compétences acquises dans plus de trente ans dans le domaine du groupe électrogène en les disposant dans une **gamme de services** pour répondre à tous les besoins.*

High levels of performance of our systems are guaranteed for the entire life cycle of the machines, thanks to maintenance programs.
Consultants prior to being suppliers

Thanks to its network of highly specialized workshops, it offers pre and post sale assistance in a diffused manner, on the entire national territory and worldwide.

In particular, the services offered satisfy the needs that accompany the client's process: from the selection phase to the purchase and sizing of the machine, periodical maintenance that ensures the proper operation of the generator and extraordinary repair works.



www.elcos.net

Les niveaux élevés de performance de nos systèmes sont garantis pour tout le cycle de vie des groupes aux programmes de maintenance.
Conseillers avant d'être fournisseurs

En remerciant son réseau d'ateliers hautement spécialisés, elle offre une assistance avant et après-vente sur le territoire national et international

En particulier, les services offerts sont la réponse aux exigences qui accompagnent le processus du client: à partir du choix, jusqu'à l'achat et au dimensionnement de la machine, l'entretien périodique qui garantit un fonctionnement correct du groupe et les interventions de réparation extraordinaires.

Services . Services



Documentation and Training Center
All you need

The generators ELCOS are provided with a complete documentation ANNEX, (GS manual, Handbook of the picture onboard, Manual motor, wiring diagrams, etc.) so as to ensure a perfect installation and optimal functioning. Through its Training Center Elcos offers the opportunity to participate in courses deepening and updating of all products.

Support technique et centre de formation
Tout ce dont vous avez besoin

Les groupes électrogènes ELCOS sont fournis avec une documentation complète (manuel groupe, manuel tableau, manuel moteur, schémas électriques, etc.) afin d'assurer une parfaite installation



Grâce à son centre de formation Elcos offre la possibilité de participer à des cours Cours de perfectionnement de niveau avancé sur tous les produits.

www.elcos.net



R&D

Anticipating the tendencies

The investments made in the research and development of **advanced solutions**, combined to a proven ability to analyze and anticipate trends, allows ELCOS to offer controlled, certified solutions, configured on the specific requests of the Clients, with regards to complex systems and also single apparatuses.

Anticiper les tendances

*Les investissements effectués dans la recherche et le développement de **solutions avancées**, avec une capacité éprouvée d'analyser et d'anticiper les tendances vous permet d'offrir des solutions à ELCOS contrôlées, certifiées et configuré sur exigences spécifiques des clients à la fois dans le contexte des systèmes complexes à la fois de l'équipement individuel.*

3000 rpm

Generating set . *Groupe électrogène*



PORTABLE GENERATORS
GROUPES ÉLECTROGÈNES
PORTABLES



RESIDENTIAL GENERATORS
GROUPES ÉLECTROGÈNES
RÉSIDENTIELS



SMALL FACTORY GENERATORS
GROUPES ÉLECTROGÈNES
INDUSTRIELS



ECHO Portable

3 -15 kVA

GASOLINE AND DIESEL - *Essence et diesel*

GENERATING SETS FROM 3 TO 15 KVA 50 HZ 400/230 V
AIR COOLED, 3000 RPM, PORTABLE
*Groupes électrogènes de 3 à 15 kva. 50 Hz 400/230 V
Refroidissement à air, 3000 rpm, portables*



ZIP Silent

1-15 kVA

GASOLINE AND DIESEL - *Essence et diesel*

GENERATING SETS AND INVERTER FROM 1 TO 15 KVA 50 HZ 400/230V
AIR COOLED, 3000 RPM, SILENCED
*Groupes électrogènes et inverseur de 1 à 15 kva. 50 Hz 400/230 V
Refroidissement à air, 3000 rpm, silencieux*



INTEL

10 -35 kVA

Diesel - *Diesel*

GENERATING SETS FROM 10 TO 35 KVA 50 HZ 400/230V
LIQUID COOLED, 3000 RPM, SILENT & BASE FRAME
*groupes électrogènes de 10 à 35 kva . 50 Hz 400/230 V
Refroidissement à liquide, 3000 rpm, silent et base*

ECHO Portable 3 -15 kVA

Portable Energy

Énergie portable

VERSATILE POWER . PUISSANCE VERSATILE

EASY OF STARTING . DÉMARRAGE FACILE

STABLE SUPPLY . PUISSANCE DE SORTIE STABLE

EASY MAINTENANCE . MAINTENANCE FACILE

COMPACT . COMPACT



www.elcos.net

ECHO Portable 3 -15 kVA

Gasoline and diesel - Essence et diesel

GENERATING SETS FROM 3 TO 15 KVA 50 HZ 400/230 V,
AIR COOLED, 3000 RPM, PORTABLE

Groupes électrogènes de 3 à 15 kva. 50 Hz 400/230 V Refroidissement à air, 3000 rpm, portables



GE ECHO 035 H



GE ECHO 065 Y



GE ECHO 048 H



GE ECHO 065 Y



GE ECHO 110 L



GE iECHO 048 H

www.elcos.net

iECHO

EASY STARTING AUTO CHOKE

Low effort recoil starter with automatic decompression.

SELF-TUNING REGULATOR

Adjustable RPMs to match the application's load and speed requirements.

FUEL EFFICIENT OPERATION

Fuel economy is increased by approximately 15% over a similar conventional engine

DÉMARRAGE FACILE ET SÉCURISÉ

Garanti par le système de démarrage automatique.

RÉGULATEUR DE VITESSE ÉLECTRONIQUE

Garantit la stabilité des tours à la variation de la vitesse

RENDEMENT EXCELLENT

L'économie de carburant a augmenté d'environ 15% par rapport à un moteur classique similaire.

new



iECHO



ECHO Portable 3 -15 kVA



Technical data . *Données techniques*

GS MODEL <i>Modèle GE</i>		POWER <i>Puissance</i>				ENGINE <i>Moteur</i>										PANEL <i>Tableau</i>
		230V Single phase <i>Mono- phasée</i>		400V Three phase <i>triphasée</i>		MANUFACTURER <i>Marque</i>	MODEL <i>Modèle</i>	DISPLACEMENT (CM³) <i>CYLINDRÉE (cm³)</i>	CYLINDERS (NUMBERS&ARRANGEMENT) <i>CYLINDRES (numero e disposizione)</i>	TANK (LT) <i>réservoir (lt)</i>	FUEL CONSUMPTION @80% LOAD (LT) <i>Consommation à 80% de charge (lt)</i>	NOISE PRESSURE @ 7 MT (DBA) <i>Niveau de Pression acoustique à 7mt (dba)</i>	DIMENSIONS L X L X H (cm) <i>Dimensions L x W x H (cm)</i>	WEIGHT (KG) <i>Poids (kg)</i>	TYPE <i>Type</i>	
		kVA	kWe	kVA	kWe											
Gasoline - <i>Essence</i> SNATCH START UP - <i>Démarrage par lanceur</i>																
GE ECHO 035 H BM AS		3.5	2.8	-	-	HONDA	GX 160	163	1L	3	0.9	69	62 x 44 x 54	47	1M	
GE ECHO 048 H BM AS		4.8	3.8	-	-	HONDA	GX 270	270	1L	5	1.6	69	71 x 52 x 62	71	1M	
GE ECHO 065 H BM AS		6.5	5.2	-	-	HONDA	GX 390	389	1L	6	2.1	70	71 x 52 x 62	91	2M	
GE ECHO 070 H BT AS		4*	3.2	7	5.6	HONDA	GX 390	389	1L	6	2.1	70	71 x 52 x 62	91	3T	
Gasoline - <i>Essence</i> ELECTRIC START UP - <i>Démarrage électrique</i>																
GE iECHO 048 H BM AE		4.8	3.8	-	-	HONDA	iGX 270	270	1L	5	1.6	69	71 x 52 x 62	85	1M	
GE iECHO 065 H BM AE		6.5	5.2	-	-	HONDA	iGX 390	389	1L	6	2.1	70	71 x 52 x 62	105	2M	
GE iECHO 070 H BT AE		4 *	3.2	7	5.6	HONDA	iGX 390	389	1L	6	2.1	72	71 x 52 x 62	105	3T	
GE ECHO 110 H BM AE		11	8.8	-	-	HONDA	GX 630	688	2V	13	3.8	72	78 x 52 x 75	123	2M	
GE ECHO 110 H BT AE		7*	5.6	11	8.8	HONDA	GX 630	688	2V	13	3.8	72	78 x 52 x 75	130	3T	
Diesel ELECTRIC START UP - <i>Démarrage électrique</i>																
GE ECHO 045 Y DM AE		4.5	3.6	-	-	YANMAR	L 70	320	1L	4	1	74	71 x 52 x 69	100	1M	
GE ECHO 065 Y DM AE		6.5	5.2	-	-	YANMAR	L 100	435	1L	6	1.5	74	71 x 52 x 69	120	2M	
GE ECHO 070 Y DT AE		4*	3.2	7	5.6	YANMAR	L 100	435	1L	6	1.5	74	71 x 52 x 69	122	3T	
GE ECHO 110 L DM AE		11	8.8	-	-	LOMBARDINI	25LD330	654	2L	13	2	80	78 x 52 x 75	145	2M	
GE ECHO 110 L DT AE		7*	5.6	11	8.8	LOMBARDINI	25LD330	654	2L	13	2	80	78 x 52 x 75	145	3T	
GE ECHO 150 L DT AE		10*	8	15	12	LOMBARDINI	25LD425	851	2L	13	2.5	80	78 x 52 x 75	150	3T	

* Not to be taken simultaneously with the three-phase power - *Puissance ne pas prélevable simultanément avec celle triphasée*
Les données techniques peuvent être modifiés suite à améliorations ou changements du produit . *Data and technical specifications are subject to change in order to improve or update products .*

Panels on board . *Tableaux de bord*

TYPE . <i>Type 1</i>	TYPE . <i>Type 2</i>	TYPE . <i>Type 3</i>
1 Socket PRISE <i>Schuko</i> 16A 230V 1 Socket PRISE <i>Schuko</i> CEE 16A 2P + T 230V VOLTMETER . <i>Voltmètre</i> CIRCUIT BREAKER . <i>Disjoncteur</i> HOUR COUNTER . <i>Compteur horaire</i>	1 Socket PRISE <i>Schuko</i> CEE16A 2P + T 230V 1 Socket PRISE <i>Schuko</i> CEE 32 A 2P+T 230V VOLTMETER . <i>Voltmètre</i> MAGNETOTHERMIC <i>Disjoncteur magnétothermique .</i> HOUR COUNTER . <i>Compteur horaire</i>	1 Socket PRISE <i>Schuko</i> CEE 16A 3P+N+T 400V 1 Socket PRISE <i>Schuko</i> CEE 16A 3P+N+T 400V VOLTMETER . <i>Voltmètre</i> MAGNETOTHERMIC <i>Disjoncteur magnétothermique .</i> HOUR COUNTER . <i>Compteur horaire</i>

Équipements . *Equipment*

Hot components guards <i>Protection des parties chaudes</i>	Low oil shutdown system <i>Arrêt sur manque d'huile</i>	Tank protected from impacts <i>Protection contre les chocs de la cuve</i>	Battery . <i>Batterie</i>	Start up . <i>Démarrage</i>

Optionals at page 24 . *Accessoires à page 24*
www.elcos.net

ZIP Silent

Perfect for Domestic power supply

Idéal pour une utilisation en zones résidentielles

RESIDENTIAL
QUIET ZONE

PLEASE
BE
RESPECTFUL

SUPER SILENCED GEN SETS .

GROUPE ÉLECTROGÈNE CAPOTÉ

RELIABLE . FIABLES

EASY TO INSTALL . INSTALLATION FACILE

EASY AND COMPACT . SIMPLE ET COMPACT

OPTIMAL INSPECTION . MAINTENANCE OPTIMALE



www.elcos.net

ZIP Silent 1-15 kVA

Gasoline and diesel - *Essence et diesel*

GENERATING SETS AND INVERTER FROM 1 TO 15 KVA 50 HZ 400/230V, AIR COOLED, 3000 RPM, SILENCED

Groupe électrogènes et inverseur de 1 à 15 kva . 50 Hz 400/230 V

Refroidissement à air, 3000 rpm, silencieux



INV 10 HS



GE ZIP 100 D AE



GE ZIP 150 D AE 3F



INV 30 HS



GE ZIP 120 D AE 3F



GE ZIP 120 AE 3F

www.elcos.net



ZIP Silent 1-15 kVA



Technical data . Données techniques

GS MODEL <i>Modèle GE</i>		POWER <i>Puissance</i>				ENGINE <i>Moteur</i>								PANEL <i>Tableau</i>	
		230V Single phase <i>Mono-phasée</i>		400V Three phase <i>triphasée</i>		MANUFACTURER <i>Constructeur</i>	MODEL <i>Modèle</i>	DISPLACEMENT (CM³) <i>Cylindrée (cm³)</i>	CYLINDERS (NUMBERS&ARRANGEMENT) <i>CYLINDRES (le nombre et la disposition)</i>	TANK (LT) <i>Réservoir (lt)</i>	FUEL CONSUMPTION @80% LOAD (LT) <i>Consommation à 80% de charge (lt)</i>	NOISE PRESSURE @ 7 MT (DBA) <i>Niveau de Pression acoustique à 7mt (dba)</i>	DIMENSIONS L X W X H (CM) <i>Dimensioni La x Lu x H (cm)</i>	WEIGHT (KG) <i>poids (kg)</i>	TYPE <i>Type</i>
		kVA	kWe	kVA	kWe										
Iverter															
INV 10 HS	1	0.8	-	3	HONDA	GXH 50	49	-	2	-	57	45 x 24 x 38	13	-	
INV 20 HS	2	1.6	-	7	HONDA	GXH 100	98	-	4	-	59	51 x 29 x 42	21	-	
INV 30 HS	3	2.8	-	10	HONDA	GXH 200	196	-	13	-	58	65.5 x 48 x 57	61	-	
Gasoline - Essence															
ELECTRIC START UP - <i>Démarrage électrique</i>															
GE ZIP 60 AE	6	4.8	-	-	SUBARU	EX 40	404	1L	19	2.2	65	110 x 60 x 80	210	3M	
GE ZIP 70 AE 3F	5	4	7	5.6	SUBARU	EX 40	404	1L	19	2.1	65	110 x 60 x 80	212	3T	
GE ZIP 100 AE	10	8	-	-	KOHLER	CH 25	725	2V	49	7	66	110 x 54 x 93	247	4M	
GE ZIP 120 AE 3F	4	3.2	12	9.6	KOHLER	CH 25	725	2V	49	7	66	110 x 54 x 93	255	4T	
Diesel															
ELECTRIC START UP - <i>Démarrage électrique</i>															
GE ZIP 60 D AE	6	4.8	-	-	 LOMBARDINI	15LD440	440	1L	19	1.4	67	110 x 60 x 80	222	3M	
GE ZIP 70 D AE 3F	5	4	7	5.6	 LOMBARDINI	15LD440	440	1L	19	1.4	67	110 x 60 x 80	224	3T	
GE ZIP 100 D AE	10	8	-	-	 LOMBARDINI	25LD425	851	2L	19	2.5	70	110 x 60 x 80	247	3M	
GE ZIP 120 D AE 3F	6	4.8	12	9.6	 LOMBARDINI	25LD425	851	2L	19	2.5	70	110 x 60 x 80	250	3T	
GE ZIP 150 D AE 3F	5	4	15	12	 LOMBARDINI	12LD477	954	2L	50	3.7	72	126 x 76 x 112	350	5T	

* Not to be taken simultaneously with the three-phase power - Puissance ne pas prélevable simultanément avec celle triphasée.
Les données techniques peuvent être modifiées suite à améliorations ou changements du produit . Data and technical specifications are subject to change in order to improve or update products .

Tableaux de bord . Panels on board

TYPE. Type 3	TYPE. Type 4	TYPE. Type 5
SINGLEPHASE SOCKETS . Prises monophasées N. 2 CEE 3P 32A 230V N. 1 CEE 3P 16A 230V THREEPHASE SOCKETS . Prises triphasées N. 1 CEE 5P 16A 400V N. 1 CEE 3P 32A 230V N. 1 CEE 3P 16A 230V	SINGLEPHASE SOCKETS . Prises monophasées N. 1 CEE 3P 32A 230V N. 1 Schuko 16A 230V THREEPHASE SOCKETS . Prises triphasées N. 1 CEE 3P 32A 230V N. 1 CEE 5P 32A 400V N. 1 Schuko 16A 230V	SOCKETS . Prises Schuko 16A 230V CEE 4P 16A 400V CEE 5P 32A 400V
EQUIPMENT . Equipements VOLTMETER . Voltmètre STARTING KEY FREQUENCY-METER . Fréquencemètre Clé de démarrage BATTERY FUSE . Fusible de batterie CONNECTOR FOR AUTOMATIC TRANSFER SWITCH . Connecteur Tableau Automatique EMERGENCY STOP BUTTON . Bouton d'arrêt d'urgence CIRCUIT BREAKER . Disjoncteur Magnétothermique THERMAL CIRCUIT BREAKER . Disjoncteur Thermique GROUNDING . Mise à la terre		

Equipment . Équipements

Locks . Fermetures	Tank . Réservoir	Discharge . Pot d'échappement	Battery . Batterie	Central lug . Crochet central

Optionals at page 24 . Accessoires a page 24

www.elcos.net

INTEL

Versatile and Effective

Versatiles et performants

HIGH AUTONOMY . *GRANDE AUTONOMIE*
EASY MAINTENANCE . *MAINTENANCE FACILE*
INTELLIGENT USE . *SIMPLE ET INTUITIF À UTILISER*

www.elcos.net

INTEL 10 -35 kVA

Gasoline and diesel - *Essence et diesel*

GENERATING SETS FROM 10 TO 35 KVA 50 HZ 400/230V

LIQUID COOLED, 3000 RPM, SILENT & BASE

Groupes électrogènes de 10 à 35 kva. 50 Hz 400/230 V

Refroidissement à liquide, 3000 rpm, silent et base

SILENT



SILENT



BASE



BASE



ALSO AVAILABLE
IN SINGLE PHASE.
*DISPONIBLE AUSSI EN
VERSION MONOPHASÉE.*

www.elcos.net





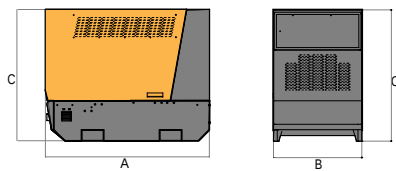
INTEL 10 -35 kVA

Technical data . *Données techniques*



GS MODEL <i>Modèle GE</i>		POWER <i>Puissance</i>				ENGINE <i>Moteur</i>								
		230V Single phase <i>Mono-phasée</i>		400V Three phase <i>triphasée</i>		MANUFACTURER <i>Constructeur</i>	MODEL <i>Modèle</i>	DISPLACEMENT (CM³) <i>Cylindrée (cm³)</i>	CYLINDERS (NUMBERS&ARRANGEMENT) <i>CYLINDRES (le nombre et la disposition)</i>	TANK (LT) <i>Réservoir (lt)</i>	CONSUMPTION À 80% DE CHARGE (LT) <i>Fuel consumption @80% load (lt)</i>	NOISE PRESSURE @ 7 MT (DBA) <i>niveau Pression acoustique à 7mt (dba)</i>	DIMENSIONS L X W X H (Cm) <i>Dimensioni La x Lu x H (cm)</i>	WEIGHT (KG) <i>Poids (kg)</i>
kVA	kWe	kVA	kWe											
Silent														
GE L3W 10 SS	3	2,6	10	8	 LOMBARDINI	LDW 702	686	2L	85	2.6	70	148 x 80 x 118	405	
GE L3W 15 SS	5	4	15	12	 LOMBARDINI	LDW 1003	1028	3L	85	3.7	70	148 x 80 x 118	430	
GE L3W 20 SS	7	5.3	20	16	 LOMBARDINI	LDW 1404	1372	4L	85	5.2	71	158 x 80 x 122	475	
GE L3W 25 SS	8	6.6	25	20	 LOMBARDINI	LDW 1603	1649	3L	85	5.9	71	158 x 80 x 122	520	
GE L3W 35 SS	12	9.3	35	28	 LOMBARDINI	LDW 2204	2199	4L	85	7.3	72	158 x 80 x 122	600	
Base														
GE L3W 10 BF	3	2.6	10	8	 LOMBARDINI	LDW 702	686	2L	85	2.6	95	140 x 80 x 118	325	
GE L3W 15 BF	5	4	15	12	 LOMBARDINI	LDW 1003	1028	3L	85	3.7	95	140 x 80 x 118	350	
GE L3W 20 BF	7	5.3	20	16	 LOMBARDINI	LDW 1404	1372	4L	85	5.2	100	150 x 80 x 122	395	
GE L3W 25 BF	8	6.6	25	20	 LOMBARDINI	LDW 1603	1649	3L	85	5.9	100	150 x 80 x 122	440	
GE L3W 35 BF	12	9.3	35	28	 LOMBARDINI	LDW 2204	2199	4L	85	7.3	105	150 x 80 x 122	520	

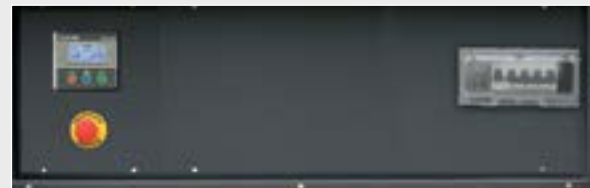
* Not to be taken simultaneously with the three-phase power - *Puissance ne pas prélevable simultanément avec celle triphasée*
Les données techniques peuvent être modifiées suite à améliorations ou changements du produit.
Data and technical specifications are subject to change in order to improve or update products .



Panels on board . *Tableaux de bord*

+010

+011

**APPLICATIONS:**

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

CONTROLS

- 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 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

OUTLET

- Terminal box 4P (MGT) version +011
- Main Inlet / Load outlet (contactors) version +010

APPLICATIONS:

- En secours au réseau
- Auto-production
- Chantiers
- Location

COMMANDES

- Démarrage et arrêt manuel
- Démarrage et arrêt automatique des AMF
- Bouton d'arrêt d'urgence
- Commande de fermeture contacteur réseau
- Commande de fermeture contacteur groupe

MESURES

- Tension RÉSEAU enchaînée RST
- Fréquence du réseau
- Tension GE enchaînée RST
- Régime moteur tr/min
- Fréquence du GE
- Tension de la batterie / chargeur de batterie
- Niveau carburant dans le réservoir %
- Nombre total d'heures de fonctionnement

PROTECTIONS

- Défaut de démarrage / arrêt
- Basse pression d'huile
- Haute température
- Chargeur de batterie
- Manque de carburant
- Surtension du ge
- Sous-tension du ge
- Fréquence maximale du ge
- Fréquence minimale du ge
- Disjoncteur magnétothermique

SIGNAUX

- Démarrage / Arrêt
- Présence de la batterie /en charge
- Sous-tension de la batterie
- Surtension Batterie
- Présence du ge
- Présence du réseau
- Surtension du réseau
- Sous-tension du réseau
- Bouton d'arrêt d'urgence appuyé

SORTIE

- Bornier à 4 pôles (MGT) version +011
- Entrée du réseau/sortie de la charge (contacteurs) version +010/la version 010

+012

**APPLICATIONS:**

- Self-production
- Construction site
- Rent

CONTROLS

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

MEASUREMENTS

- Gen set voltage
- 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 fuel level
- Magnetothermal differential switch

SIGNALS

- Generic anomaly
- Low oil pressure
- High temperature
- Generator battery charger
- No fuel fuel level
- Battery charger dynamo anomaly

OUTLET (SOCKETS)

- 10/15 kVA:
n.1 CEE 3P 16A 230V
n.1CEE 4P 16A 400V
n.1 CEE 5P 16A 400V
- 20 kVA:
n.1 CEE 3P 16A 230V
n.1 CEE 4P 16A 400V
n.1 CEE 5P 32A 400V
- 30/35 kVA:
n.1 CEE 3P 16A 230V
n.1 CEE 4P 16A 400V
n.1CEE 5P 32A 400V
n.1CEE 5P 63A 400V

APPLICATIONS:

- Auto-production
- Chantiers
- Location

COMMANDES

- Démarrage et arrêt manuel
- Démarrage et arrêt automatique par AMF
- Bouton d'arrêt d'urgence
- Commande de fermeture contacteur réseau
- Commande de fermeture contacteur groupe

MESURES

- Tension du GE
- Frequence generatore
- Tension batterie/chargeur de batterie
- Niveau carburant dans le reservoir %
- Nombre total d'heures de fonctionnement

PROTECTION

- Défaut de démarrage / arrêt
- Basse pression d'huile
- Haute température
- Chargeur de batterie
- Manque du niveau de carburant
- Disjoncteur magnétothermique

Signaux

- Anomalie générique
- Basse pression d'huile
- Haute température
- Générateur chargeur de batterie
- Manque de carburant
- Anomalie de la dynamo chargeur de batterie

SORTIES (PRISES)

- 10/15 kVA:
n.1 CEE 3P 16A 230V
n.1CEE 4P 16A 400V
n.1 CEE 5P 16A 400V
- 20 kVA:
n.1 CEE 3P 16A 230V
n.1 CEE 4P 16A 400V
n.1 CEE 5P 32A 400V
- 30/35 kVA:
n.1 CEE 3P 16A 230V
n.1 CEE 4P 16A 400V
n.1CEE 5P 32A 400V
n.1CEE 5P 63A 400V



ECHO - ZIP

Optionals . Accessoires

Exhaust Échappement	Img 1	• Exhaust flex tube The discharge kit it's helpful to pipe the exhaust fume to the exterior.	• <i>Joint de dilatation flexible pour dispositif d'échappement</i> <i>Le kit d'échappement sert à évacuer les fumées produites par le groupe, en le faisant sortir à l'extérieur grâce à un tuyau.</i>
Panel Tableau	Img 2	• ATS Changeover switch (QAMPE) The QAMPE panel permits the control and the management of the generating sets in case of emergency with the main. It controls the main, the engine and the battery and intervenes in case of necessity. It is also provided with a manual command in case of electronic breakdown that keeps active the protections of the generating set. It get ready for remote control and is equipped with a powerful and precise battery charger.	• <i>Les tableaux électriques (QAMPE)</i> <i>Les tableaux électriques QAMPE, ils sont utilisés pour la gestion et le contrôle des groupes électrogènes en secours du réseau. Ils surveillent le réseau, le moteur, le GE et la batterie afin de garantir l'intervention. Des commandes direct sont prévus en cas de panne électronique. Pendant le fonctionnement en mode manuel, les protections du moteur et de l'alternateur sont actives. Ils sont aussi prédisposés pour la gestion et la commande à distance et ils sont équipés d'un chargeur de batterie puissant.</i>
Others Autre	Img 3	• Off road trailer The trailer kit is useful in case of short movements of the generating set. It is complete of: tubeless pneumatic wheels, ergonomic handles and supports. • Radio control The remote control with two channels allows the start-up and the power off of the generating set.	• <i>Chariot non homologué</i> <i>Le kit de déplacement est utile en cas de courts déplacements, de la voiture jusqu'au chantier ou dans des zones agricoles. Ils est caractérisé par des roues pneumatiques tubeless, deux poignées ergonomiques et des pieds d'appuis, le kit de transport garanti un déplacement facile du groupe.</i> • <i>Radiocommande</i> <i>Radiocommande avec deux chaînes Démarrage-Arrêt. Il permet de gérer à distance le démarrage du groupe</i>



INTEL

Accessoires . Optionals

Engine Moteur	Img 5	• Engine pre-heater 230 V • Battery DC circuit breaker • -40 C° Engine liquids • Oil pressure & antifreeze temperature gauge • 1000 working hours spare parts kit	• <i>Préchauffage du moteur 230V</i> • <i>Coupe batteries DC</i> • <i>Liquides moteur -40°</i> • <i>Indicateur pression huile et température du liquide de refroidissement</i> • <i>Kit pièces de rechange 1000h de fonctionnement</i>
Exhaust Échappement	Img 1	• Exhaust flex tube	• <i>Tuyau d'échappement flexible</i>
Canopy Capotage		• Canopy customized painting (RAL)	• <i>Peinture personnalisée (RAL)</i>
Panel Tableau	Img 3	• ATS Changeover switch (QC) • QPE Elcos Multifunction Panel with adding optionals • Single phase version and Special voltages	• <i>Inverseur (QC)</i> • <i>Tableau polyvalent Elcos QPE avec accessoires</i> • <i>Versions monophasée et triphasée spéciales</i> • <i>Radiocommande</i>
	Img 4	• Remote control	



1500 rpm
Generating set . *Groupes électrogènes*

.SS

.LT

.BF



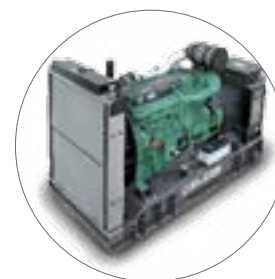
SUPER SILENT version
Range 10-1700 kVA
Diesel

GENERATING SETS 50 HZ 400/230 V LIQUID COOLED
Groupes électrogènes 50 Hz 400/230 V Refroidissement à liquide



LIGHT version
Range 10-250 kVA
Diesel

GENERATING SETS 50 HZ 400/230 V LIQUID COOLED
*Groupes électrogènes 50 Hz 400/230 V
Refroidissement à liquide*



BASE FRAME version
Range 10-3000 kVA
Diesel

GENERATING SETS 50 HZ 400/230 V LIQUID COOLED
*Groupes électrogènes 50 Hz 400/230 V
Refroidissement à liquide*

1500 rpm
Generating set . *Générateurs*

warranty
PRP 12/1000
months . *mois* / hours . *heures*
Continuous usage . *Utilisation continue*
STB 24/500
months . *mois* / hours . *heures*
Emergency usage . *Utilisation de secours*

SUPER SILENT version
Range 10-1700 kVA



The best for stand by applications.
Full optional available for rental market.
Sturdy and 100% reliable in construction sites.

*Parfait pour une utilisation en secours
Possibilité de l'équiper pour le marché
de la location. Solide pour l'utilisation.*



www.elcos.net



SUPER SILENT version
Range 10-1700 kVA
1500 r.p.m. - 50 Hz - 400/230 V

www.elcos.net



1500 rpm

28

1500 rpm

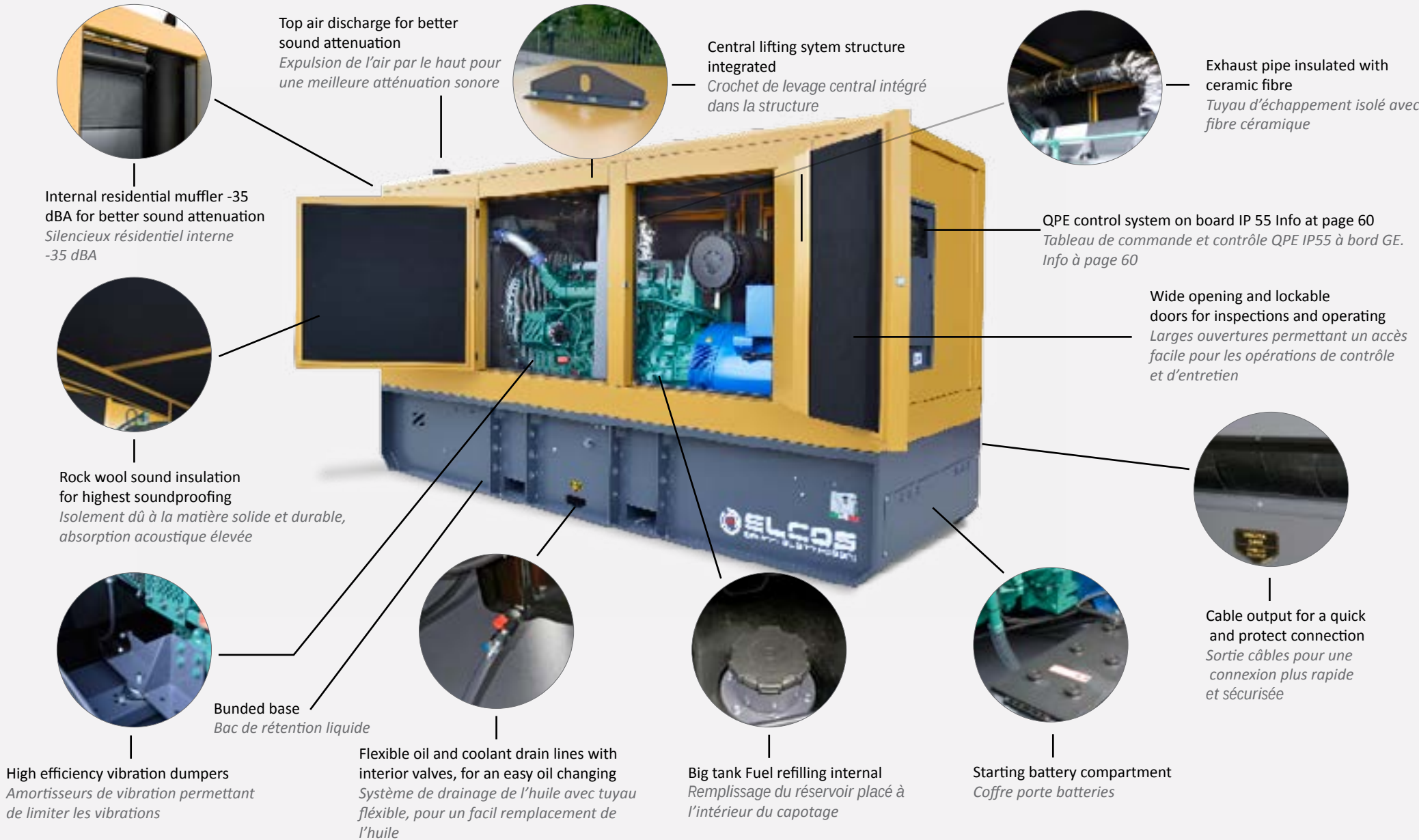
29

Equipment . Équipements

Specifications at page 40 . Caractéristiques à page 40

Generators ELCOS are ready to use or to be used:
preloaded Batteries and engine fluids and antifreeze level
Les GE Elcos sont déjà prêts à l'emploi:
Batteries pré-chargées, liquides moteur et antigel inclus

.SS
SUPER SILENT version
Range 10-1700 kVA
1500 r.p.m. - 50 Hz - 400/230 V



www.elcos.net

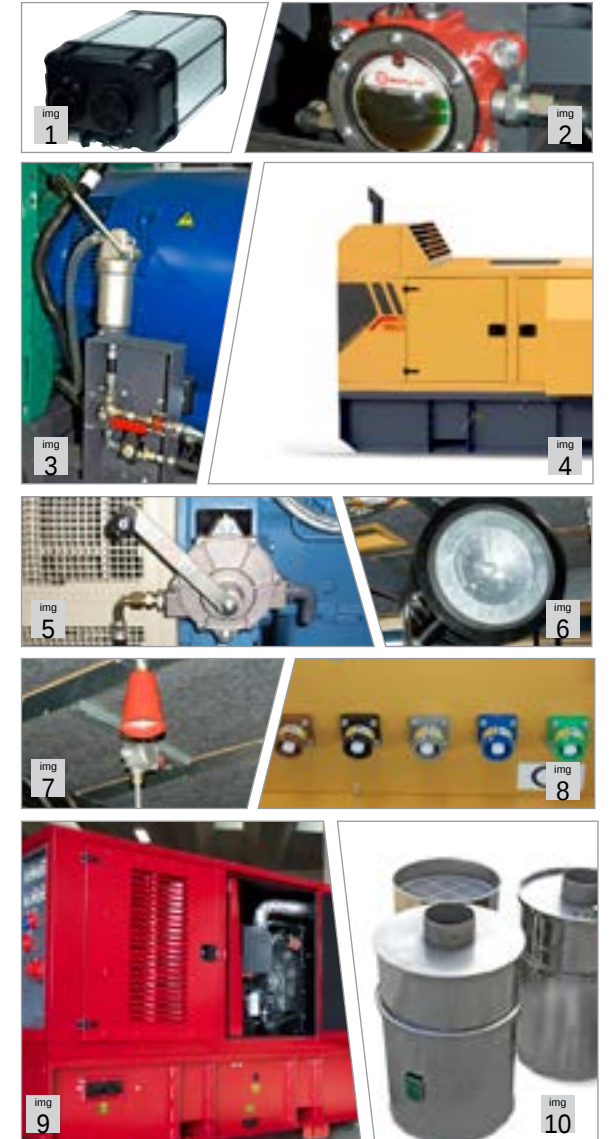
* Optionals . Accessoires

All Optionals at page 70 . Tous les accessoires à page 70

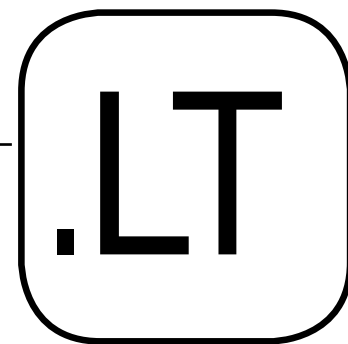
Engine Moteur	Img 5	• Oil change pump • Engine heater 230 V	• Pompe extraction huile • Préchauffage moteur 230V
	Img 1	• Webasto system heater • Oil pressure & antifreeze temperature gauge • Electronic speed governor • Battery DC circuit breaker	• Système de chauffage Webasto • Indicateur pression huile et température du liquide de refroidissement • Régulateur de vitesse électronique • Coupe batteries DC
Fuel supply Alimentation	Img 2	• -40 C° Engine liquids	• Liquides moteur -40°C
	Img 6	• Automatic oli refilling system • Anti-sand filters	• Système de remplissage automatique d'huile • Filtres anti-sable
Exhaust Echappement	Img 3	• Automatic fuel refilling system on board • 120/500 lt on trestle Automatic fuel refilling system • Double or single wall tank • Oversized tank	• Système de transfert automatique de carburant à bord GE • Système de transfert automatique de carburant externe 120/500 lt • Réservoir mono ou double paroi • Réservoir surdimensionné
		• Tank connections 3 way valve	• Vanne 3 voies pour raccordement réservoir externe
Canopy Capotage	Img 9	• Exhaust collectors protection • Rain cap for exhaust discharge • Exhaust flex tube	• Protection collecteurs d'échappement • Protection anti-pluie • Tuyau d'échappement flexible
	Img 4	• (FAP) Antiparticulate Filter • Exhaust catalyst	• Filtre à particules (FAP) • Catalyseur
Others Autres	Img 8	• Canopy customized painting (RAL)	• Peinture personnalisée (RAL)
	Img 7	• IP43 Conveyors • Lift-off doors	• Convoyeurs IP 43 • Portes amovibles
	Img 8	• Rental terminal box • Full power off one socket	• Bornier de connexion rapide • Prise prélèvement puissance totale
	Img 7	• Fire extinguishing system • Off road trailer • On road trailer	• Système anti-incendie • Chariot non homologué • Chariot routier homologué

www.elcos.net

.SS
SUPER SILENT version
Range 10-1700 kVA
1500 r.p.m. - 50 Hz - 400/230 V



LIGHT version
Range 10-250 kVA



The LIGHT

The stand by power solution
Puissance disponible pour une utilisation secours



Smart Energy

Ready for start

Energie intelligente

Prêt à l'utilisation



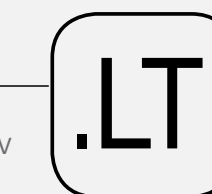
VOLVO



YANMAR

LIGHT version

Range 10-250 kVA
1500 r.p.m. - 50 Hz - 400/230 V



www.elcos.net

www.elcos.net

Equipment . Équipements

Specifications at page 40 . Caractéristiques à page 40



LIGHT version
Range 10-250 kVA
1500 r.p.m. - 50 Hz - 400/230 V

Protection canopy with key lock
Capotage de protection avec fermeture à clé

Exhaust pipes protection guards
Tuyau d'échappement avec isolant

High performance steady Alternators
Alternateur stabilisé à haut rendement

Panel on board with Emergency stop button external
Tableau de commande de bord avec bouton d'arrêt d'urgence extérieur

Expulsion dumpers with automatic closing
Grilles d'expulsion avec ouverture automatique

Residential muffler
Silencieux résidentiel

Polyester soundproofing Exhaust pipes and protection guards
Insonorisation de polyester et tuyau d'échappement avec isolant

QLE IP55 control system on board with tamper proof and key lock
Tableau de commande et contrôle de bord QLE (IP55) avec porte de protection fermant à clé

Emergency stop button
Bouton d'arrêt d'urgence

Bac de rétention liquides
Bunded base

Daily tank, oil drain tube
Réservoir journalier, tuyau extraction huile

Start up battery
Batterie de démarrage

Cable output, Air inlet, Magnetothermal
Sortie câbles vers le bas, grille d'aspiration d'air, magnétothermique.

Removable doors with key lock
Portes amovibles avec fermeture à clé

Forklift and anti-turnover base frame
Châssis avec passages de fourches intégrés



Optionals . Accessoires

All Optionals at page 70 . Tous les accessoires à page 70

Engine
Moteur

- Img 1
- Engine heater 230V
 - Oil change pump (up to 50 kVA)
 - Battery DC circuit breaker
 - -40 C° Engine liquids
 - 1000 working hours spare parts kit

- Préchauffage moteur 230V
- Pompe extraction huile
- Coupe batteries DC
- Liquides moteur -40°C
- Kit pièces de rechange 1000h de fonctionnement

Fuel supply
Alimentation

- Img 2
- Img 3
- 120/500 lt on trestle Automatic fuel refilling system
 - Double or single wall tank
 - Tank connections 3 way valve (from 50 kVA)
 - Diesel connections (from 50 kVA)

- Système de transfert automatique de carburant externe 120/500 lt
- Réservoir mono ou double paroi
- Vanne 3 voies pour raccordement réservoir externe (de 50 KVA)
- Connexions carburant (de 50KVA)

Exhaust
Échappement

- Img 4
- Exhaust flex tube

- Tuyau flexible d'échappement à l'extérieur

Canopy
Capotage

- Img 5
- Top expulsion Conveyors (from 50 kVA)

- Convoyeurs (de 50 KVA)

Others
Autres

- Img 6
- Lateral Lifting lugs (from 50 kVA)

- Crochets de levage latéraux (de 50 KVA)

Panel
Tableau

- Img 7
- Differential protection
 - Ats switching cabinet (QC)

- Protection différetielle
- Inverseur



LIGHT version
Range 10-250 kVA
1500 r.p.m. - 50 Hz - 400/230 V



BASE FRAME version
Range 10-3000 kVA

.BF

High quality power energy
for small and big plants

*Énergie de haute qualité
pour les petites et les grandes
installations*



www.elcos.net



ALSO AVAILABLE
GAS ENGINES
AUSSI DISPONIBLE EN
VERSION GAZ

BASE FRAME version
Range 10-3000 kVA
1500 r.p.m. - 50 Hz - 400/230 V

.BF

www.elcos.net

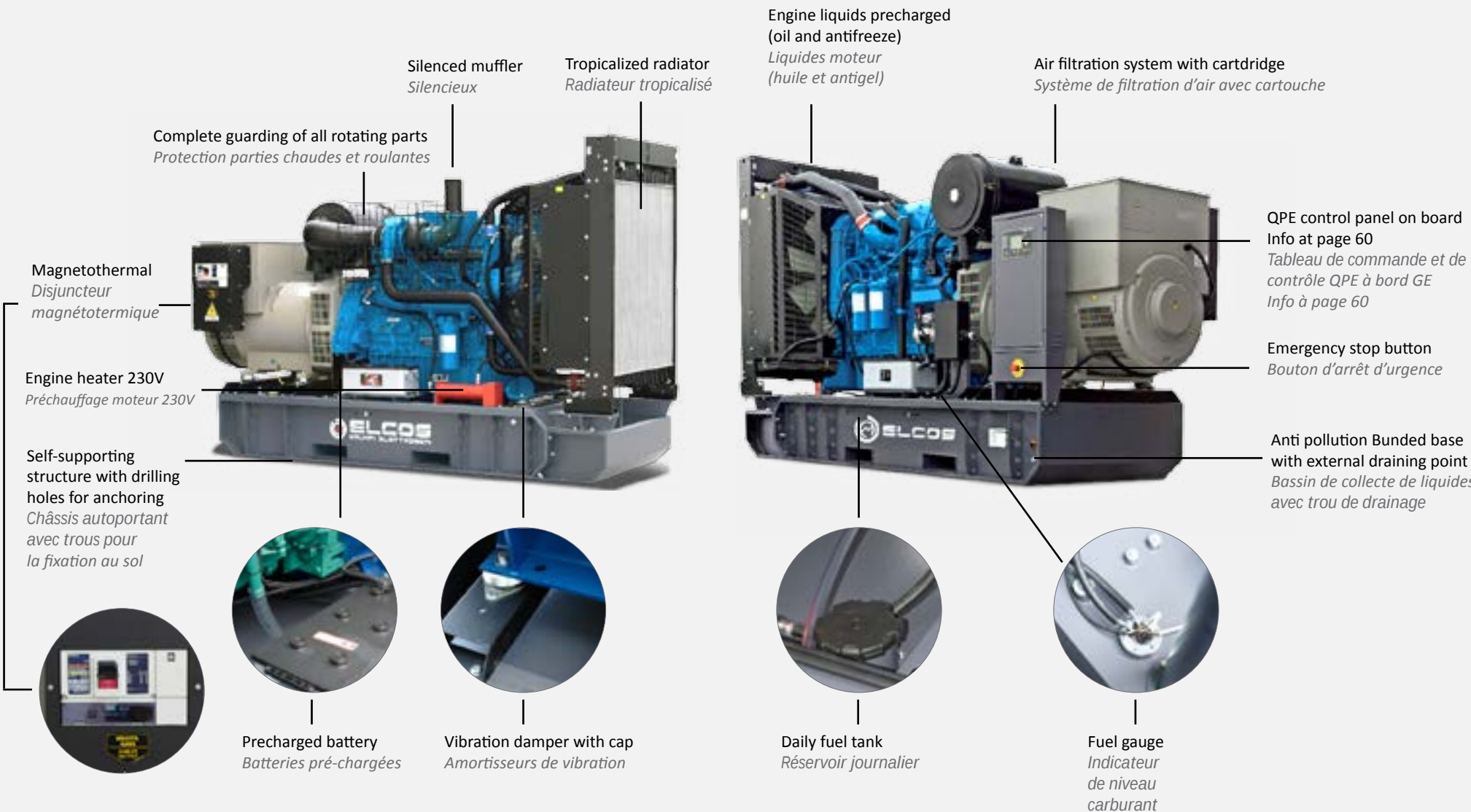


Equipment . Équipements

Specifications at page 40 . Caractéristiques à page 40



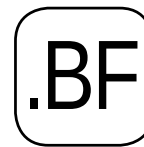
BASE FRAME version
Range 10-3000 kVA
1500 r.p.m. - 50 Hz - 400/230 V



Optionals . Accessoires

All Optionals at page 70 . Tous les accessoires à page 70

Engine Moteur	Img 1	- Oil change pump - Engine heater 230 V - Webasto system heater - Electronic speed governor - Battery DC circuit breaker -40 C° Engine liquids - Automatic oil refilling system - Engine customized painting (RAL)	- Pompe extraction huile - Préchauffage du moteur 230V - Système de chauffage Webasto - Régulateur de vitesse électronique - Coupe batteries DC - Liquides moteur -40°C - Système de remplissage automatique d'huile - Peinture personnalisée (RAL)
Alternator Alternateur		- AVR predisposed for parallel operating - Differential protection	- AVR prédisposé pour le fonctionnement en parallèle - Protection différentielle
Fuel supply Alimentation	Img 5	- Automatic fuel refilling system on board - Tank connections 3 way valve	- Système de transfert automatique de carburant de bord GE - Vanne 3 voies pour raccordement réservoir externe
	Img 4	Diesel connections	Vannes carburant
Exhaust Echappement	Img 2	Residential muffler -35 dBA	Silencieux résidentiel -35dBA
	Img 3	Exhaust flexible joint	Joint de dilatation
	Img 6	Exhaust flex tube	Tuyau d'échappement flexible
	Img 7	(FAP) Antiparticulate Filter - Exhaust catalyst	- Filtre à particules (FAP) - Catalyseur
Canopy Capotage		- Soundproof canopy-container 55dB(A) - Soundproof container of various sizes - Air intake/outlet noise attenuators for room	- Capotage-container insonorisé - Container insonorisé de différentes tailles - Atténuateur de bruit avec grilles d'aspiration/expulsion air pour installation en local
Others Autres		Central lifting lug	Crochet central de levage
	Img 8	MEDIUM VOLTAGE FROM 3300 TO 11000 VOLT	MOYENNE TENSION DE 3300 À 1100 VOLT



BASE FRAME version
Range 10-3000 kVA
1500 r.p.m. - 50 Hz - 400/230 V

STANDARD AND ON DEMAND EQUIPMENT EQUIPEMENT STANDARD ET SUR DEMANDE	Super Silent version							Light version			Base Frame version						
	Range kVA							Range kVA			Range kVA						
	10-40	50-100	105-250	275-400	450-630	650-1000	1250-1700	10-40	50-100	130-250	10-40	50-100	105-250	275-400	450-630	650-1000	1250-3000
Canopy . Capotage																	
Soundproof canopy IP32 removable . Capotage insonorisé IP 32 démontable	✓	✓	X	X	X	X	✓	X	✓	✓	X	X	X	X	X	X	X
Soundproof canopy IP32 monoblock . Capotage insonorisé IP 32 monobloc	X	X	✓	✓	✓	✓	X	✓	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Soundproofing with polyester material class 1 . Insonorisation avec matériel en polyester classe 1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X	X	X	X	X	X	X
Snap handles with key lock auto closing . Poignées avec serrure à clé et blocage automatique	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Special baffles for inlet and outlet air . Panneaux spéciaux de aspiration et expulsion air	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Inspection doors for inspection and maintenance Portes pour un accès facile pour les opérations d'entretien	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X	✓	✓	X	X	X	X	X	X	X
Base frame . Châssis																	
Anti pollution Bunded base . Bassin de collecte des liquides	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X	X
Anti vibrating mounting pads . Supports antivibrants a cloche	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Battery compartment externally accessible . Coffret porte batteries avec accès de l'extérieur	✓	✓	✓	✓	X	X	X	✓	X	X	✓	X	X	X	X	X	X
Engine . Moteur																	
Engine heater 230 V . Préchauffage moteur 230V	*	*	✓	✓	✓	✓	✓	*	*	*	*	*	✓	✓	✓	✓	✓
High coolant temp. & low oil pressure shutdown Système d'arrêt en cas de basse pression huile et haute température du liquide de refroidissement	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Oil pressure & antifreeze temperature gauge . Indicateur pression huile et température du liquide de refroidissement	*	*	✓	✓	✓	✓	✓	X	X	X	*	*	✓	✓	✓	✓	✓
External oil drain points . Pompe d'extraction huile de l'extérieur	✓	✓	✓	✓	✓	X	X	X	X	X	✓	✓	✓	✓	✓	X	X
Oil change pump . Pompe d'extraction huile	*	*	*	*	*	✓	✓	X	*	*	*	*	*	*	*	✓	✓
Engine liquids (oil and antifreeze) . Liquides moteur (huile et antigel)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Tropicalized radiator . Radiateur tropicalisé	✓	✓	✓	✓	✓	*	*	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	*	*
Protection rotating parts . Protection parties roulantes	*	*	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Electronic speed governor . Régulateur électronique	*	*	✓	✓	✓	✓	✓	X	X	X	*	*	✓	✓	✓	✓	✓
Alternator . Alternatore																	
AVR Automatic Voltage Regulator . AVR regolatore elettronico di tensione	✓	✓	✓	X	X	X	X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X	X	X	X
AVR predisposed for parallel operating . AVR predisposto per parallelo	*	*	*	✓	✓	✓	✓	X	X	X	*	*	*	✓	✓	✓	✓
Fuel supply . Alimentation combustibile																	
Daily Tank . Réservoir journalier	✓	✓	✓	✓	✓	✓	*	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	*	*
Automatic shutdown system . Système automatique d'arrêt par manque de carburant	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Fuel gauge . Indicateur niveau carburant	✓	✓	✓	✓	✓	✓	*	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	*	*
✓ = serial . standard X = pas disponible . not available * = optionnel . optional																	

STANDARD AND ON DEMAND EQUIPMENT EQUIPEMENT STANDARD ET SUR DEMANDE	Super Silent version							Light version			Base Frame version						
	Range kVA							Range kVA			Range kVA						
	10-40	50-100	105-250	275-400	450-630	650-1000	1250-1700	10-40	50-100	130-250	10-40	50-100	105-250	275-400	450-630	650-1000	1250-3000
Connections and protections Panel . Connexions et câbles de puissance																	
Magneto-thermal protection 4P on panel . Protection magnétothermique 4P du tableau	✓	✓	X	X	X	X	X	✓	X	X	✓	X	X	X	X	X	X
Magneto-thermal protection 4P on alternator (adjustable only on variant +10 & +11) Protection magnétothermique 4P alternateur (réglable variante +010/+011)	X	X	✓	✓	✓	✓	✓	X	✓	✓	X	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Differential protection . Protection différentielle	✓	✓	*	*	*	*	*	*	*	*	✓	✓	*	*	*	*	*
Emergency stop button . Bouton d'arrêt d'urgence	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Tamper proof panel . Porte protection tableau	*	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X	✓	✓	X	*	*	*	*	*	*
Socket module (only variant +12) . Module prises (seulement varainte +012)	✓	✓	X	X	X	X	X	✓	X	X	*	X	X	X	X	X	X
Power cables outlet from below . Sortie câbles vers le bas	✓	✓	X	X	X	X	X	✓	✓	✓	✓	X	X	X	X	X	X
Power cables outlet from side . Sortie câbles latérale	X	X	✓	✓	✓	✓	✓	X	X	X	X	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Earth leakage point . Point de mise à la terre	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Machine electric wiring IP 44 . Câblage groupe IP44	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Startup battery (pre-charged) . Batterie de démarrage pré-chargée	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Exhaust . Échappement																	
Exhaust pipe . Tuyau d'évacuation coudé	✓	✓	✓	✓	✓	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Exhaust rain cap . Sortie vanne papillon	*	*	*	*	*	✓	✓	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Exhaust collectors protection . Protection collecteurs d'échappement	*	*	✓	✓	✓	✓	✓	X	X	X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Insulated exhaust tube . Tuyaux d'échappement isolés	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X	X	X	X	X	X	X
Silenced muffler . Silencieux	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Internal residential muffler . Silencieux résidentiel interne	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X	✓	X	X	X	X	X	X	X	X	X
External residential muffler . Silencieux résidentiel externe	X	X	X	X	X	X	✓	X	✓	✓	*	*	*	*	*	*	*
Handling . Déplacement																	
Lifting hook integrated into the bearing structure Crochet de levage intégré dans la structure .	✓	✓	✓	✓	✓	X	X	X	*	*	X	X	X	X	X	X	X
4 lifting lugs integrated in the lifting lug n.4 crochets de levage intégrés dans la structure	X	X	X	X	X	✓	✓	X	X	X	X	X	X	X	X	✓	✓
Base frame predisposed for off-road trailers Châssis avec passages de fourches anti-renversement	✓	✓	✓	✓	✓	X	X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X	X
Base frame predisposed for off-road trailers Châssis prédisposé pour fixation GE sur chariot non homologué	✓	✓	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Forkliftable on the short side . Déplacement sur le côté court	✓	✓	X	X	X	X	X	X	X	X	✓	✓	X	X	X	X	X
✓ = standard . standard X = not available . non disponible * = optional . Optionnel																	

Range	10-40 kVA
Range	50-100 kVA
Range	105-250 kVA
Range	275-400 kVA
Range	450-630 kVA
Range	650-1000 kVA
Range	1250-3000 kVA

www.elcos.net

Symbol legend . Légende

- .SS

Super Silent Version
Version capotée-insonorisée
- .LT

Light Version
Version capotée
- .BF

Base Frame version
Version sur Châssis
- +010

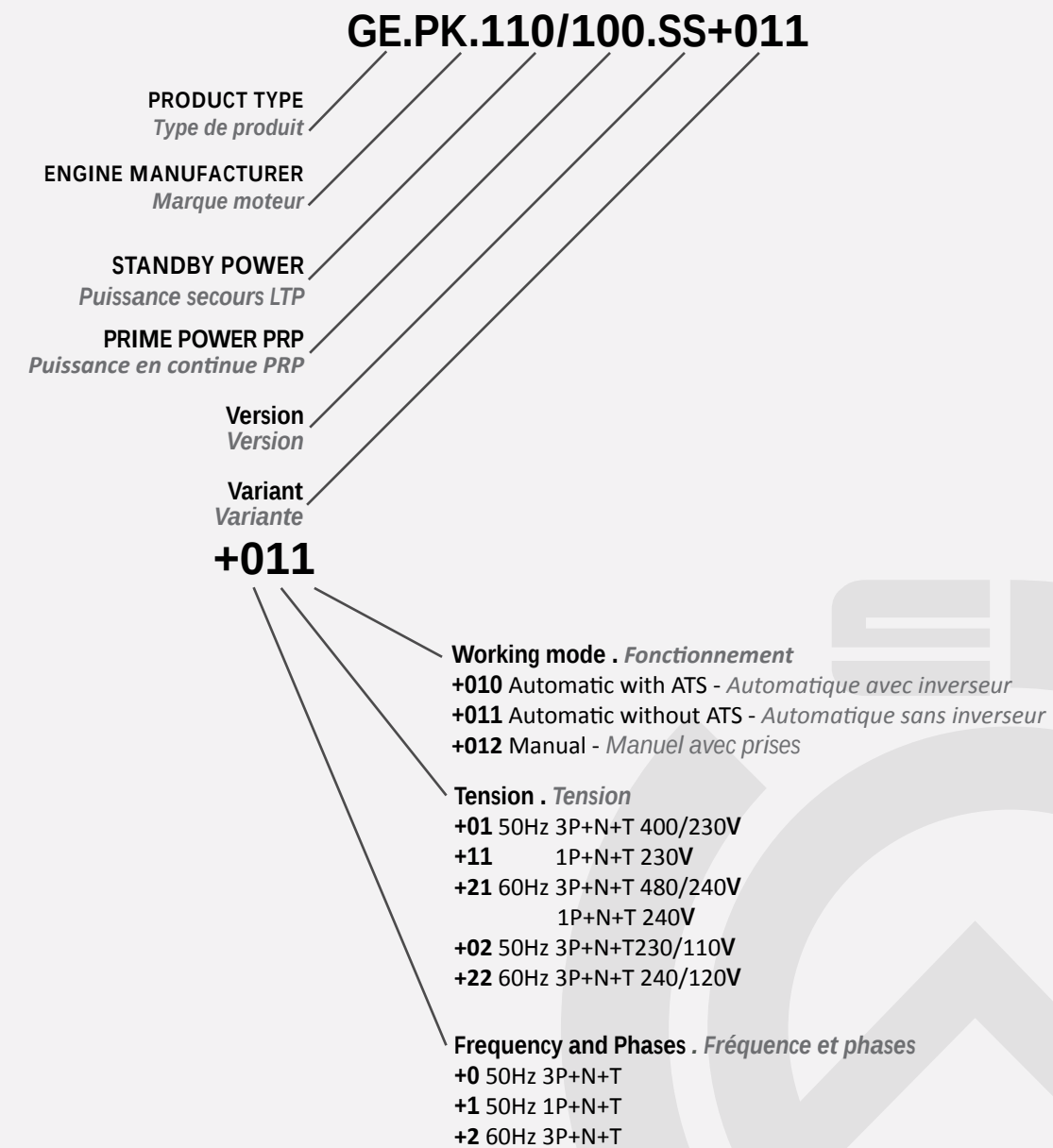
Variant with ATS
Variante avec inverseur
- +011

Variant without ATS
Variante without ATS
- +012

Variant manual mode
Variante avec prises



Product code . Code produit



www.elcos.net

Range 10-40 kVA
1500 rpm 50 Hz 400/230 V

Genset Technical data
Données techniques des GE

GS Model Modèle	Power . Puissance 50Hz 400/230V					Engine . Moteur								
	LTP Standby power		PRP Prime power		COURANT Current	MANUFAC- TURER Marque	MODEL Modèle	SPEED GOVERNOR Régulateur de vitesse	EMISSIONS Émissions	CYLINDRES Cylinders	DISPLACEMENT Cylindrée	ASPIRATION Aspiration	GROSS POWER PRP Puissance PRP 1500 rpm	CONSUMPTION @ 3/4 load Consommation à 3/4 charge
	kVA	kWe	kVA	kWe										
10														
GE.YA.011\010.	11	8.8	10	8	14		3TNV76	Mechanical	Stage 3A	3L	1116	Natural	9	1.8
GE.PK.011\010.	11	8.8	10	8	14		403A-11G1	Mechanical	Stage 1	3L	1130	Natural	8.4	2.3
13														
GE.PK.016\013.	15	12	13	10.4	19		403A-15G1	Mechanical	Stage 1	3L	1496	Natural	12	2.8
15														
GE.YA.017\015.	17	13.6	15	12	22		3TNV88	Mechanical	Stage 3A	3L	1642	Natural	13.2	2.6
GE.PK.017\015.	17	13.6	15	12	22		403A-15G2	Mechanical	Stage 1	3L	1496	Natural	13	3
20														
GE.YA.022\020.	22	17.6	20	16	29		4TNV88	Mechanical	Stage 3A	4L	2190	Natural	18	4
GE.PK.021\020.	21	16.8	20	16	29		404D-22G	Mechanical	Stage 3A	4L	2216	Natural	18.4	4
GE.PK.022\020.	21	16.8	20	16	29		404A-22G1	Mechanical	Stage 1	4L	2216	Natural	18.4	4
25														
GE.CU.030\027.	27.5	22	25	20	36		X2.5G2	Mechanical	Stage 1	3L	2500	Natural	24.4	4.8
30														
GE.YA.037\033.	37	29.6	33	26,4	48		4TNV98	Mechanical	Stage 3A	4L	3319	Natural	34.1	5.2
GE.PK.034\031.	33	26.4	30	24	43		1103A-33G	Mechanical	Stage 1	3L	3300	Natural	27.7	5.4
GE.CU.040\035.	38	30.4	35	28	51		X3.3G1	Mechanical	Stage 1	4L	3300	Natural	32	6.1
GE.DZ.035\030.	35	28	30	24	43		F4M 2011	Mechanical	Stage 2	4L	3110	Natural	27.6	5.6
40														
GE.YA.047\044.	47	37.6	44	35.2	64		4TNV98T	Mechanical	Stage 2	4L	3319	Turbo	41.4	7
GE.YA3A.048\045.	47	37.6	44	35.2	64		4TNV98T ZGGEH	Mechanical	Stage 3A	4L	3319	Turbo	41.4	7
GE.DZ.044\040.	44	35.2	40	32	58		BF4M2011	Mechanical	Stage 2	4L	3110	Turbo	36.4	6.4

Data and technical specifications are subject to change in order to improve or update products . Les données techniques peuvent être modifiées suite à améliorations ou changements du produit.

.SS SUPER SILENT version

DATA . DONNÉES						
DIMENSIONS L X L X H Dimensions L x W x H	WEIGHT Poids	FUEL TANK CAPACITY Capacité réservoir	AUTONOMY @3/4 LOAD Autonomie aux 3/4 du charge	ACOUSTIC PRESSURE Pression acoustique	ACOUSTIC PRESSURE Pression acoustique	ACOUSTIC PRESSURE Pression acoustique
cm	Kg	Lt	h	dBA @1 mt	dBA@7mt	LWA
175x90x140	580	110	61	71	62	87
175x90x140	580	110	48	71	62	87
175x90x140	640	110	39	71	62	87
175x90x140	630	110	42	71	62	87
175x90x140	640	110	36	71	62	87
175x90x140	660	110	27	72	63	88
175x90x140	730	110	27	72	63	88
175x90x140	730	110	27	72	63	88
190x90x150	820	110	23	72	63	88
190x90x150	840	110	21	72	63	88
190x90x150	900	110	20	73	64	89
220x110x165	970	250	41	73	64	89
190x90x150	850	110	20	72	63	88
190x90x150	890	110	15	72	63	88
190x90x150	890	110	16	72	63	88
190x90x150	945	110	17	73	64	89

Panel on board . Quadres de bord:

QLE variant +10, QLE variant +11, QMC variant +12

.LT LIGHT version

DATA . DONNÉES					
DIMENSIONS L X L X H Dimensions L x W x H	WEIGHT Poids	FUEL TANK CAPACITY Capacité réservoir	AUTONOMY @3/4 LOAD Autonomie aux 3/4 du charge	ACOUSTIC PRESSURE Pression acoustique	
cm	Kg	Lt	h	LWA	
148x80x118	460	85	47	96	
148x80x118	460	85	37	96	
148x80x118	570	85	30	96	
148x80x118	605	85	32	97	
148x80x118	570	85	28	97	
158x80x122	640	85	21	98	
158x80x122	590	85	21	98	
158x80x122	590	85	21	98	
178x80x127	760	85	16	98	
178x80x127	720	85	15	98	
178x80x127	820	85	12	98	
178x80x127	770	85	13	98	

Panel on board . Quadres de bord:

QLE variant +10, QLE variant +11, QMC variant +12

.BF BASE FRAME version

DATA . DONNÉES				
DIMENSIONS L X L X H Dimensions L x W x H	WEIGHT Poids	FUEL TANK CAPACITY Capacité réservoir	AUTONOMY @3/4 LOAD Autonomie aux 3/4 du charge	
cm	Kg	Lt	h	
140x80x118	340	85	47	
140x80x118	340	85	37	
140x80x118	450	85	30	
140x80x118	485	85	32	
140x80x118	450	85	28	
150x80x122	520	85	21	
150x80x122	470	85	21	
150x80x122	470	85	21	
170x80x127	550	85	17	
170x80x127	630	85	16	
170x80x127	650	85	15	
170x80x127	650	85	14	
170x80x127	600	85	15	
170x80x127	710	85	12	
170x80x127	710	85	12	
170x80x127	650	85	13	

Panel on board . Quadres de bord:

QLE variant +10 e/and +11, QMC variant +12

Range 50-100 kVA
1500 rpm 50 Hz 400/230 V

Genset Technical data
Données techniques des GE

GS Model Modèle	Power . Puissance 50Hz 400/230V					Engine . Moteur								
	LTP Standby power		PRP Prime power		COURANT Current A	MANUFACTURER Marque	MODEL Modèle	SPEED GOVERNOR Régulateur de vitesse tipo. type	EMISSIONS Émissions	CYLINDRES Cylinders n°	DISPLACEMENT Cylindrée cm³	ASPIRATION Aspiration	GROSS POWER PRP Puissance PRP 1500 rpm KWm	CONSUMPTION @ 3/4 load Consommation à 3/4 charge Lt
	kVA	kWe	kVA	kWe										
50														
GE.PK.051\046.	50	40	45	36	65		1103A-33TG1	Mechanical	Stage 1	3L	3300	Turbo	41.3	8.2
GE.AI.055\050.	55	44	50	40	72		F32 TM1A	Mechanical	Stage 2	4L	3200	Turbo	46.8	8
GE.CU.055\050.	55	44	50	40	72		4BT3.3G3	Mechanical	Stage 2	4L	3300	Turbo	46	9
60														
GE.PK.066\060.	66	52.8	60	48	87		1104C-44TG3	Mechanical	Stage 2	4L	4400	Turbo	53.7	11.9
GE.PK.067\061.	66	52.8	60	48	87		1103A-33TG2	Mechanical	Stage 1	3L	3300	Turbo	53.8	10.4
GE.PK3A.066\060.	66	52.8	60	48	87		1104D-44TG3	Mechanical	Stage 3A	4L	4400	Turbo	53.7	11.9
GE.AI.066\060.	66	52.8	60	48	87		NEFN45SM1A	Mechanical	Stage 2	4L	4500	Turbo	53.3	9.8
GE.FA.066\060.	66	52.8	60	48	87		275WT	Mechanical	Stage 1	4L	4500	Turbo	55.4	9.6
80														
GE.PK.090\080.	88	70.4	80	64	116		1104C-44TAG1	Electronic	Stage 2	4L	4400	Turbo	71.5	14.3
GE.PK.088\080.	88	70.4	80	64	116		1104A-44TG2	Mechanical	Stage 1	4L	4400	Turbo	72	14
GE.PK3A.088\080.	88	70.4	80	64	116		1104D-E44TAG1	Electronic	Stage 3A	4L	4400	Turbo	72	15.8
GE.AI.080\075.	80	64	75	60	108		NEFN45SM2A	Mechanical	Stage 2	4L	4500	Turbo	66	12
GE.AI3A.088\080.	88	70.4	80	64	116		NEFN45TE1F	Electronic	Stage 3A	4L	4500	Turbo	72.5	14
100														
GE.PK.110\100.	110	88	100	80	145		1104C-44TAG2	Electronic	Stage 2	4L	4400	Turbo	90	17.1
GE.PK3A.110\100.	110	88	100	80	145		1104D-E44TAG2	Electronic	Stage 3A	4L	4400	Turbo	90	14.8
GE.AI.110\100.	110	88	100	80	145		NEFN45TM2A	Mechanical	Stage 2	4L	4500	Turbo	87.5	15.6
GE.FA.110\100.	110	88	100	80	145		275WTAP	Mechanical	Stage 1	4L	4500	Turbo	88.3	14.2

Data and technical specifications are subject to change in order to improve or update products . Les données techniques peuvent être modifiées suite à améliorations ou changements du produit.

.SS

SUPER SILENT version

DATI . DATA						
DIMENSIONS L X L X H Dimensions L x W x H	WEIGHT Poids	FUEL TANK CAPACITY Capacité réservoir	AUTONOMY @3/4 LOAD Autonomie aux 3/4 du charge	ACOUSTIC PRESSURE Pression acoustique	ACOUSTIC PRESSURE Pression acoustique	ACOUSTIC PRESSURE Pression acoustique
cm	Kg	Lt	h	dBA @1 mt	dBA@7mt	LWA
220x110x165	1070	250	30	74	65	90
220x110x165	1220	250	31	74	65	90
220x110x165	1250	250	27	74	65	90
220x110x165	1320	250	21	74	65	90
220x110x165	1220	250	24	74	66	90
220x110x165	1320	250	21	74	65	90
220x110x165	1305	250	26	75	66	91
220x110x165	1385	250	26	75	66	91
260x110x168	1500	250	17	74	65	90
260x110x168	1330	250	18	75	66	91
260x110x168	1370	250	16	75	66	91
260x110x168	1400	250	21	75	66	91
260x110x168	1460	250	18	75	66	91
260x110x168	1580	250	15		66	91
260x110x168	1600	250	17	75	66	91
260x110x168	1580	250	16	75	66	91
260x110x168	1650	250	18	75	66	91

Panel on board . Quadres de bord:

QPE variant +10, QPE variant +11, QMC variant +12

.LT

LIGHT version

DATI . DATA					
DIMENSIONS L X L X H Dimensions L x W x H	WEIGHT Poids	FUEL TANK CAPACITY Capacité réservoir	AUTONOMY @3/4 LOAD Autonomie aux 3/4 du charge	ACOUSTIC PRESSURE Pression acoustique	
cm	Kg	Lt	h	LWA	
215x100x200	1020	110	14	100	
215x100x200	1060	110	11	100	
215x100x200	1080	110	11	100	
215x100x200	1130	110	11	100	
215x100x200	1140	110	8	100	
215x100x200	1160	110	9	100	
215x100x200	1330	110	6	100	
215x100x200	1290	110	7	100	
215x100x200	1380	110	8	100	

Panel on board . Quadres de bord:

QLE variant +11

.BF

BASE FRAME version

DATI . DATA				
DIMENSIONS L X L X H Dimensions L x W x H	WEIGHT Poids	FUEL TANK CAPACITY Capacité réservoir	AUTONOMY @3/4 LOAD Autonomie aux 3/4 du charge	
cm	Kg	Lt	h	
200x100x152	800	110	13	
200x100x152	840	110	14	
200x100x152	910	110	12	
200x100x152	820	110	9	
200x100x152	880	110	11	
200x100x152	820	110	9	
200x100x152	900	110	11	
200x100x152	950	110	11	
200x100x152	960	110	8	
200x100x152	960	110	8	
200x100x152	960	110	7	
200x100x152	980	110	9	
200x100x152	1010	110	8	
200x100x152	1150	110	6	
200x100x152	1170	110	7	
200x100x152	1110	110	7	
200x100x152	1200	110	8	

Panel on board . Quadres de bord:

QPE variant +11

Range 105-250 kVA
1500 rpm 50 Hz 400/230 V

Genset Technical data
Données techniques des GE

GS Model Modèle	Power . Puissance 50Hz 400/230V					Engine . Moteur								
	LTP Standby power		PRP Prime power		COURANT Current	MANUFACTURER Marque	MODEL Modèle	SPEED GOVERNOR Régulateur de vitesse tipo. type	EMISSIONS Emissions	CYLINDRES Cylinders n°	DISPLACEMENT Cylindrée cm³	ASPIRATION Aspiration	GROSS POWER PRP Puissance PRP 1500 rpm KWm	CONSUMPTION @ 3/4 load Consommation à 3/4 charge Lt
	kVA	kWe	kVA	kWe										
130														
GE.PK.151\137.	150	120	136	108	197		1006TAG	Electronic	Stage 1	6L	5990	Turbo	117	24
GE.VO.150\135.	150	120	135	108	195		TAD 532 GE	CAN-BUS	Stage 2	4L	4760	Turbo	114	20.9
GE.VO3A.150\135.	144	115	130	104	188		TAD 750 GE	CAN-BUS	Stage 3A	6L	7150	Turbo	114	23.5
GE.AI.140\130.	138	110	125	100	181		NEF N67SM1	Mechanical	Stage 2	6L	6700	Turbo	110	18.8
GE.AI3A.140\130.	144	115	130	104	188		NEF N67TM1F	Mechanical	Stage 3A	6L	6700	Turbo	113.5	24
GE.CU.150\135.	150	120	136	108	181		6BTAA5.9G6	Electronic	Stage 1	6L	5900	Turbo	116	21
GE.FA.150\130.	150	120	136	109	197		275 WTAP+	Mechanical	Stage 1	4L	4500	Turbo	114	18
150														
GE.PK.166\150.	165	132	150	120	217		1106A-70TAG2	Electronic	Stage 1	6L	5990	Turbo	129	23.4
GE.VO.165\150.	165	132	150	120	217		TAD 731 GE	CAN-BUS	Stage 2	6L	7150	Turbo	133	25.1
GE.VO3A.165\150.	165	132	150	120	217		TAD 751 GE	CAN-BUS	Stage 3A	6L	7150	Turbo	132	28
GE.AI.176\160.	176	141	160	128	231		NEF N67TM3A	Mechanical	Stage 2	6L	6700	Turbo	137.7	27
GE.AI3A.165\150.	165	132	150	-	217		NEF N67TE1F	Electronic	Stage 3A	6L	6700	Turbo	131.5	28
GE.CU.176\160.	176	132	160	-	231		6BTAA5.9G7	Electronic	Stage 1	6L	5900	Turbo	145	29
GE.FA.175\160.	175	140	160	-	231		412WTAP	Mechanical	Stage 1	6L	6750	Turbo	138.3	22.3
200														
GE.PK.220\200.	220	176	200	160	289		1106A-70TAG4	Mechanical	Stage 1	6L	7010	Turbo	173.9	34.7
GE.VO.225\205.	225	180	205	164	296		TAD 733 GE	Can-bus	Stage 2	6L	7150	Turbo	177	33
GE.VO3A.225\205.	220	176	200	160	289		TAD 753 GE	Can-bus	Stage 3A	6L	7150	Turbo	191	35.5
GE.AI.220\200.	220	176	200	160	289		NEF N67TE2A	Electronic	Stage 2	6L	6700	Turbo	175	29.4
GE.AI3A.220\200.	220	176	200	160	289		C87TE1F	Electronic	Stage 3A	6L	8700	Turbo	177	39
GE.CU.225\205.	222	177	200	160	289		6CTAA8.3G3	Electronic	Stage 1	6L	8300	Turbo	183	34
GE.DW.220\200.	220	176	200	160	289		P086 TI	Electronic	Stage 1	6L	8070	Turbo	172	31.7
250														
GE.VO.275\250.	275	220	250	200	361		TAD 734 GE	Can-bus	Stage 2	6L	7150	Turbo	216	40.9
GE.AI3A.275\250.	275	220	250	200	361		C87TE3F	Electronic	Stage 3A	6L	8700	Turbo	232	54

Data and technical specifications are subject to change in order to improve or update products . Les données techniques peuvent être modifiées suite à améliorations ou changements du produit.

.SS

SUPER SILENT version

DATI . DATA						
DIMENSIONS L X L X H Dimensions L x W x H	WEIGHT Poids	FUEL TANK CAPACITY Capacité réservoir	AUTONOMY @3/4 LOAD Autonomie AUX 3/4 du charge	ACOUSTIC PRESSURE Pression acoustique	ACOUSTIC PRESSURE Pression acoustique	ACOUSTIC PRESSURE Pression acoustique
cm	Kg	Lt	h	dBA	dBA	LWA
320x120x190	1710	400	17	76	67	92
320x120x190	1970	400	19	75	66	91
360x130x205	2060	400	19	76	67	92
320x120x190	2000	400	21	75	66	91
320x120x190	2030	400	16.7	76	67	92
320x120x190	1800	400	19	77	68	93
320x120x190	2100	400	22	76	67	92
360x130x205	2100	450	19	76	67	92
360x130x205	2370	450	18	76	67	92
360x130x205	2500	450	16	76	67	92
320x120x190	2070	400	15	77	68	93
360x130x205	2150	450	16.1	76	67	92
360x130x205	1950	450	16	76	68	92
360x130x205	2100	450	20	77	68	93
360x130x205	2490	450	13	77	68	93
360x130x205	2500	450	14	77	68	93
360x130x205	2630	450	13	77	68	93
360x130x205	2475	450	15	77	68	93
360x130x205	2500	450	12	77	68	93
360x130x205	2240	450	13	78	69	94
360x130x205	2190	450	14	77	68	93
360x130x205	2750	450	11	77	68	93
360x130x205	2800	450	8.3	77	68	93

Panel on board . Quadres de bord: QPE variant +10, QPE variant +11

.LT

LIGHT version

DATI . DATA					
DIMENSIONS L X L X H Dimensions L x W x H	WEIGHT Poids	FUEL TANK CAPACITY Capacité réservoir	AUTONOMY @3/4 LOAD Autonomie AUX 3/4 du charge	ACOUSTIC PRESSURE Pression acoustique	ACOUSTIC PRESSURE Pression acoustique
cm	Kg	Lt	h	LWA	
255x110x220	1450	250	10	100	
255x110x220	1540	250	12	100	
255x110x220	1610	250	13	100	
255x110x220	1560	250	14	100	
285x120x230	1750	250	11	100	
285x120x230	1590	250	10	100	
255x110x220	1610	250	9	100	
285x120x230	1710	250	11	100	
285x120x230	1970	250	7	101	
285x120x230	1810	250	8	101	
285x120x230	1910	250	9	101	
285x120x230	2230	250	6	101	

Panel on board . Quadres de bord: QLE variant +11

.BF

BASE FRAME version

DATI . DATA				
DIMENSIONS L X L X H Dimensions L x W x H	WEIGHT Poids	FUEL TANK CAPACITY Capacité réservoir	AUTONOMY @3/4 LOAD Autonomie AUX 3/4 du charge	
cm	Kg	Lt	h	
240x110x170	1250	250	10	
240x110x170	1380	250	12	
240x110x170	1380	250	11	
240x110x170	1450	250	13	
240x110x170	1500	250	10.4	
240x110x170	1280	250	12	
240x110x170	1400	250	14	
270x120x180	1500	250	11	
270x120x180	1380	250	10	
270x120x180	1380	250	9	
270x120x180	1450	250	9	
270x120x180	1440	250	9	
270x120x180	1360	250	9	
270x120x180	1500	250	11	
270x120x180	1760	250	7	
270x120x180	1600	250	8	
270x120x180	1910	250	7	
270x120x180	1700	250	9	
270x120x180	1725	250	6	
270x120x180	1650	250	7	
270x120x180	1600	250	8	
270x120x180	2020	250	6	
270x120x180	2000	250	4.6	

Panel on board . Quadres de bord: QPE variant +11

Range **275-400** kVA
1500 rpm 50 Hz 400/230 V

 Genset Technical data
Données techniques des GE

GS Model Modèle		Power . Puissance 50Hz 400/230V					Engine . Moteur								
		LTP Standby power		PRP Prime power		COURANT Current A	MANUFACTURER Marque	MODEL Modèle	SPEED GOVERNOR Régulateur de vitesse tipo. type	EMISSIONS Emissions	CYLINDRES Cylinders n°	DISPLACEMENT Cylindrée cm³	ASPIRATION Aspiration	GROSS POWER PRP Puissance PRP 1500 rpm KWm	CONSUMPTION @ 3/4 load Consommation à 3/4 charge Lt
		kVA	kWe	kVA	kWe										
275															
GE.VO.305\275.		305	244	275	220	397	 VOLVO	TAD 940 GE	Can-bus	Stage 2	6L	9360	Turbo	241	41.4
GE.AI.300\275.		300	240	275	220	397	 FPT	Cursor C87TE1D	Electronic	Stage 2	6L	8700	Turbo	232	46
300															
GE.VO.360\325.		360	288	325	260	470	 VOLVO	TAD 1341 GE	Can-bus	Stage 2	6L	12780	Turbo	271	43
GE.VO3A.360\325.		360	288	318	254	460	 VOLVO	TAD 1351 GE	Can-bus	Stage 3A	6L	12780	Turbo	274	51
GE.AI.335\300.		335	268	300	240	434	 FPT	Cursor C10TE1D	Electronic	Stage 2	6L	10300	Turbo	264	52
GE.AI3A.335\300.		335	268	300	240	434	 FPT	Cursor C10TE1F	Electronic	Stage 3A	6L	10300	Turbo	263	50
GE.CU.346\301.		346	173	300	240	434	 C	QSL9G5	Electronic	Stage 2	6L	8900	Turbo	268	46
GE.MT.335\305.		335	268	305	244	441	 MTU	6R 1600 G20F	Electronic	Stage 3A	6L	10500	Turbo	274	47
GE.DW.340\310.		340	272	310	248	448	 DOOSAN	P126TI-II	Electronic	Stage 1	6L	11050	Turbo	258	47
350															
GE.PK.400\350.		400	320	350	280	506	 Perkins	2206C-E13TAG2	Electronic	Stage 2	6L	12500	Turbo	305	58
GE.VO.375\350.		375	300	350	280	506	 VOLVO	TAD 1342 GE	Can-bus	Stage 2	6L	12780	Turbo	303	51
GE.VO3A.375\350.		400	320	364	291	526	 VOLVO	TAD 1352 GE	Can-bus	Stage 3A	6L	12780	Turbo	313	57.5
GE.AI.385\350.		385	308	350	280	506	 FPT	Cursor C13TE2A	Electronic	Stage 2	6L	12880	Turbo	300	56
GE.AI3A.385\350.		385	308	350	280	506	 FPT	Cursor C13TE1F	Electronic	Stage 3A	6L	12880	Turbo	298	59
GE.MT.398\360.		398	318	360	288	520	 MTU	8V 1600 G10F	Electronic	Stage 3A	8V	14000	Turbo	325	61.5
375															
GE.VO.410\375.		410	328	375	300	542	 VOLVO	TAD 1343 GE	Can-bus	Stage 2	6L	12780	Turbo	325	54.7
400															
GE.PK.450\400.		440	352	400	320	578	 Perkins	2206C-E13TAG3	Electronic	Stage 2	6L	12500	Turbo	349	65
GE.VO.450\410.		450	360	410	328	592	 VOLVO	TAD 1344 GE	Can-bus	Stage 2	6L	12780	Turbo	354	60.8
GE.VO3A.450\410.		450	360	410	328	592	 VOLVO	TAD 1355 GE	Can-bus	Stage 3A	6L	12780	Turbo	355	63.5
GE.AI.440\400.		440	352	400	320	578	 FPT	Cursor C13TE3A	Electronic	Stage 2	6L	12880	Turbo	352	62
GE.AI3A.440\400.		440	352	400	320	578	 FPT	Cursor C13TE2F	Electronic	Stage 3A	6L	12880	Turbo	342	70
GE.MT.440\400.		440	352	400	320	554	 MTU	8V 1600 G20F	Electronic	Stage 3A	8V	14000	Turbo	358	60.6
GE.DW.460\420.		460	368	420	336	607	 DOOSAN	P158LE	Electronic	Stage 1	8V	14600	Turbo	363	65.1

Data and technical specifications are subject to change in order to improve or update products . Les données techniques peuvent être modifiées suite à améliorations ou changements du produit.



SUPER SILENT version

DATI . DATA						
DIMENSIONS L X L X H Dimensions L x W x H cm	WEIGHT Poids Kg	FUEL TANK CAPACITY Capacité réservoir Lt	AUTONOMY @3/4 LOAD Autonomie AUX 3/4 du charge h	ACOUSTIC PRESSURE Pression acoustique dBA	ACOUSTIC PRESSURE Pression acoustique dBA	ACOUSTIC PRESSURE Pression acoustique LWA
410x150x230	2730	600	14.5	77	68	93
410x150x230	3740	600	13	78	69	94
410x150x230	3850	600	14	76	67	92
410x150x230	3710	600	12	76	67	92
410x150x230	3160	600	12	78	69	94
410x150x230	3160	600	12	78	69	94
410x150x230	3010	600	13	78	69	94
410x150x230	3700	600	13	76	67	92
410x150x230	3550	600	13	78	69	94
410x150x230	4190	600	10	78	69	94
410x150x230	3690	600	12	77	68	93
410x150x230	3690	600	10	77	68	93
410x150x230	3870	600	11	78	69	94
410x150x230	3920	600	10	78	69	94
470x180x250	3820	900	15	79	70	95
410x150x230	3760	600	11	77	68	93
410x150x230	4100	600	9	78	69	94
410x150x230	4000	600	10	77	68	93
410x150x230	4060	600	10	77	68	93
410x150x230	4020	600	9	78	69	94
410x150x230	4020	600	8.6	78	69	94
470x180x250	4870	900	15	79	70	95
470x180x250	5000	900	13.8	80	71	96
Panel on board . Quadres de bord: QPE variant +10, QPE variant +11						



BASE FRAME version

DATI . DATA			
DIMENSIONS L X L X H Dimensions L x W x H cm	WEIGHT Poids Kg	FUEL TANK CAPACITY Capacité réservoir Lt	AUTONOMY @3/4 LOAD Autonomie aux 3/4 du charge h
275x115x190	1920	400	9
270x110x180	2300	400	8
285x115x195	3150	400	9
275x110x190	2900	400	8
270x110x180	2780	400	8
270x110x180	2350	400	8
275x110x188	2200	400	8.5
290x115x190	2480	400	8.5
275x110x190	2760	400	8.5
300x110x200	3380	400	7
300x115x193	2880	400	8
300x115x193	2940	400	7
290x110x180	2950	400	7
290x110x180	3000	400	7
280x140x215	2840	400	7
300x115x193	2950	400	7
310x110x200	3500	400	6
300x115x193	2980	400	6
300x115x193	3040	400	6
300x130x188	3150	400	6
300x130x188	3150	400	5
310x115x215	3210	400	7
310x120x220	3200	400	6
Panel on board . Quadres de bord: QPE variant +11			

Range **450-630** kVA
1500 rpm 50 Hz 400/230 V

 Genset Technical data
Données techniques des GE

GS Model Modèle		Power . Puissance 50Hz 400/230V					Engine . Moteur								
		LTP Standby power		PRP Prime power		CORRENTE Current A	MANUFACTURER Marque	MODEL Modèle	SPEED GOVERNOR Régulateur de vitesse tipo. type	EMISSIONS Emissions	CYLINDRES Cylinders n°	DISPLACEMENT Cylindrée cm³	ASPIRATION Aspiration	GROSS POWER PRP Puissance PRP 1500 rpm KWm	CONSUMPTION @ 3/4 load Consommation à 3/4 charge Lt
kVA	kWe	kVA	kWe												
450															
GE.PK.500\450.	500	400	455	364	658		2506C-E15TAG1	Electronic	Stage 2	6L	15000	Turbo	396	73	
GE.VO.500\450.	500	400	450	360	650		TAD 1345 GE	Can-bus	Stage 2	6L	12780	Turbo	388	66.7	
GE.VO3A.510\460.	500	400	455	364	658		TAD 1650 GE	Can-bus	Stage 3A	6L	16120	Turbo	433	77	
GE.MT.500\450.	500	400	450	-	650		10V 1600 G10F	Electronic	Stage 3A	10V	17500	Turbo	407	72.8	
GE.DW.500\460.	506	405	460	368	665		DP158 LCF	Electronic	Stage 1	8V	14618	Turbo	392	72.9	
500															
GE.PK.550\500.	550	440	500	400	723		2506C-E15TAG2	Electronic	Stage 2	6L	15200	Turbo	434	81	
GE.VO.550\500.	550	440	500	400	723		TAD 1641 GE	Can-bus	Stage 2	6L	16120	Turbo	430	73.5	
GE.VO3A.550\500.	550	440	500	400	723		TAD 1651 GE	Can-bus	Stage 3A	6L	16120	Turbo	430	81.6	
GE.CU.550\500.	550	440	500	400	723		QSX15G8	Electronic	Stage 2	6L	15000	Turbo	451	79	
GE.MT.550\500.	550	440	500	400	723		10V 1600 G20F	Electronic	Stage 3A	10V	17500	Turbo	448	77	
GE.DW.580\520.	583	466	523	418	755		DP158 LDF	Electronic	Stage 1	8V	14618	Turbo	448	83.4	
550															
GE.VO.630\570.	630	504	570	456	824		TAD 1642 GE	Can-bus	Stage 2	6L	16120	Turbo	485	83.3	
GE.DW.625\560	625	500	563	450	814		P222 LE-1	Electronic	Stage 1	12V	21900	Turbo	512	89.7	
600															
GE.PK.660\600.	660	528	600	480	867		2806C-E18TAG1A	Electronic	Stage 1	6L	18100	Turbo	514	96	
GE.VO.700\630.	700	560	630	504	910		TWD 1643 GE	Can-bus	Stage 2	6L	17120	Turbo	536	91.6	
GE.DW.680\620.	680	544	620	496	896		P222 LE	Electronic	Stage 1	12V	21900	Turbo	532	97.6	

Data and technical specifications are subject to change in order to improve or update products . Les données techniques peuvent être modifiées suite à améliorations ou changements du produit.



SUPER SILENT version

DATI . DATA						
DIMENSIONS L X L X H Dimensions L x W x H	WEIGHT Poids	FUEL TANK CAPACITY Capacité réservoir	AUTONOMY @3/4 LOAD Autonomie AUX 3/4 du charge	ACOUSTIC PRESSURE Pression acoustique	ACOUSTIC PRESSURE Pression acoustique	ACOUSTIC PRESSURE Pression acoustique
cm	Kg	Lt	h	dBA	dBA	LWA
470x180x240	5100	900	12	79	70	95
410x150x230	4150	600	9	80	71	96
470x180x240	4800	900	12	79	70	95
470x180x240	5090	900	12	79	70	95
470x180x240	5020	900	12	81	72	97
470x180x240	5010	900	11	81	72	97
470x180x240	4870	900	12	79	70	95
470x180x240	4870	900	11	79	70	95
470x180x240	5000	900	11	79	70	95
470x180x240	5240	900	12	80	71	96
470x180x240	5160	900	11	81	72	97
470x180x240	5340	900	11	79	70	95
470x180x240	5420	900	10	81	72	97
470x180x265	5650	900	9	81	72	97
470x180x240	5650	900	10	79	70	95
470x180x240	5550	900	9	81	72	97

Panel on board . Quadres de bord:

QPE variant +10, QPE variant +11



BASE FRAME version

DATI . DATA			
DIMENSIONS L X L X H Dimensions L x W x H	WEIGHT Poids	FUEL TANK CAPACITY Capacité réservoir	AUTONOMY @3/4 LOAD Autonomie aux 3/4 du charge
cm	Kg	Lt	h
330x115x220	3500	400	5
300x115x193	3300	400	6
320x115x215	3200	400	5
350x130x210	3300	400	5
340x130x200	3290	400	5
340x115x220	3950	400	5
320x115x215	3400	400	5
320x115x215	3400	400	5
320x140x210	3400	400	5
350x130x210	3500	400	5
340x130x200	3350	400	5
320x115x215	3740	400	5
340x130x200	3820	400	4
330x160x225	4050	400	4
340x135x218	4520	400	4
340x130x200	4180	400	4

Panel on board . Quadres de bord:

QPE variant +11

Range **650-1000** kVA
1500 rpm 50 Hz 400/230 V

 Genset Technical data
Données techniques des GE

GS Model Modèle	Power . Puissance 50Hz 400/230V					Engine . Moteur								
	LTP Standby power		PRP Prime power		CORRENTE Current A	MANUFACTURER Marque	MODEL Modèle	SPEED GOVERNOR Régulateur de vitesse type. type	EMISSIONS Emissions	CYLINDRES Cylinders n°	DISPLACEMENT Cylindrée cm³	ASPIRATION Aspiration	GROSS POWER PRP Puissance PRP 1500 rpm KWm	CONSUMPTION @ 3/4 load Consommation à 3/4 charge Lt
	kVA	kWe	kVA	kWe										
650														
GE.PK 715\650.	715	572	650	520	939		2806A-E18TAG2	Electronic	Stage 1	6L	18.130	Turbo	565	97
GE.MT.700\650.	700	560	650	520	819		12V 1600 G20F	Electronic	Stage 3A	12V	21.000	Turbo	576	99
GE.DW.760\680.	760	608	680	544	983		DP222LBF	Electronic	Stage 1	12V	21.927	Turbo	580	109
700														
GE.PK 803\730.	803	642	730	584	1.055		4006-23TAG2A	Electronic	Stage 1	6L	22.920	Turbo	632	122
GE.DW.830\740.	830	664	740	592	1.069		DP222LCF	Electronic	Stage 1	12V	21.927	Turbo	633	119
800														
GE.PK 880\800.	880	704	800	640	1.156		4006-23TAG3A	Electronic	Stage 1	6L	22.920	Turbo	679	130
GE.CU.890\800.	886	708	805	644	1.163		QSK23G3	Electronic	Stage 1	6L	23.150	Turbo	701	121
900														
GE.PK 996\905.	996	797	905	724	1.308		4008-TAG1A	Electronic	Stage 1	8L	30.560	Turbo	762	142
GE.CU.1030\940.	1029	823	935	748	1.445		QST30G3	Electronic	Stage 1	12V	30.480	Turbo	806	139
1000														
GE.PK 1130\1000.	1124	899	1022	817	1.477		4008-TAG2A	Electronic	Stage 1	8L	30.560	Turbo	861	163
GE.CU.1100\1000.	1100	880	1000	800	1.445		QST30G4	Electronic	Stage 1	12V	30.480	Turbo	880	151
GE.CU.1101\1001.	1100	880	1000	800	1.445		KTA38G5	Electronic	Stage 1	12V	37.800	Turbo	880	161
GE.MT.1100\1000.	1106	885	1005	804	1.452		16V 2000 G65	Electronic	Stage 1	16V	31.840	Turbo	890	152
GE.MT.1260\1140.	1254	1003	1135	908	1.640		18V 2000 G65	Electronic	Stage 1	18V	35.820	Turbo	1000	174,4

Data and technical specifications are subject to change in order to improve or update products . Les données techniques peuvent être modifiées suite à améliorations ou changements du produit.



SUPER SILENT version

DATI . DATA						
DIMENSIONS L X L X H Dimensions L x W x H cm	WEIGHT Poids Kg	FUEL TANK CAPACITY Capacité réservoir Lt	AUTONOMY @ 3/4 LOAD Autonomie AUX 3/4 du charge h	ACOUSTIC PRESSURE Pression acoustique dBA	ACOUSTIC PRESSURE Pression acoustique dBA	ACOUSTIC PRESSURE Pression acoustique LWA
470x180x265	5.930	900	9	80	71	96
470x180x265	5.680	900	9	79	70	95
470x180x265	5.580	900	8	81	72	97
570x220x262	7.300	900	7	82	73	98
470x180x240	5.830	900	7	83	74	99
570x220x262	8.380	900	7	82	73	98
570x220x262	7.460	900	7	81	72	97
640x233x282	9.500	1000	7	82	73	98
640x233x282	8.900	1000	7	81	72	97
640x233x282	9.500	1000	6	83	74	99
640x233x282	9.340	1000	7	81	72	97
640x233x282	9.340	1000	6	81	72	97
640x233x282	8.900	1000	7	79	70	95
640x233x282	9.800	1000	6	80	71	96

Panel on board . Quadre de bord:

QPE variant +11



BASE FRAME version

DATI . DATA			
DIMENSIONS L X L X H Dimensions L x W x H cm	WEIGHT Poids Kg	FUEL TANK CAPACITY Capacité réservoir Lt	AUTONOMY @ 3/4 LOAD Autonomie aux 3/4 du charge h
335x160x225	4.200	no tank	-
350x150x210	4.300	no tank	-
350x140x210	4.400	no tank	-
360x175x220	5.700	no tank	-
350x140x210	4.560	no tank	-
380x175x220	5.900	no tank	-
400x165x219	6.200	no tank	-
450x190x220	6.950	no tank	-
450x200x216	7.100	no tank	-
480x210x220	7.050	no tank	-
460x200x240	7.540	no tank	-
460x200x240	7.540	no tank	-
450x200x215	7.100	no tank	-
460x180x240	8.000	no tank	-

Panel on board . Quadre de bord:

QPE variant +11

Range 1250-3000 kVA
1500 rpm 50 Hz 400/230 V

Genset Technical data
Données techniques des GE

GS Model Modèle	Power . Puissance 50Hz 400/230V					Engine . Moteur								
	LTP Standby power		PRP Prime power		CORRENTE Current	MANUFACTURER Marque	MODEL Modèle	SPEED GOVERNOR Régulateur de vitesse	EMISSIONS Émissions	CYLINDRES Cylinders	DISPLACEMENT Cylindrée	ASPIRATION Aspiration	GROSS POWER PRP Puissance PRP 1500 rpm	CONSUMPTION @ 3/4 load Consommation à 3/4 charge
	kVA	kWe	kVA	kWe	A			tipo. type		n°	cm³		KWm	Lt
1250-1500														
GE.PK.1380\1250.	1378	1102	1253	1002	1811		4012-46TWG2A	Electronic	Stage 1	12V	45.840	Turbo	1055	196
GE.CU.1390\1260.	1386	1108	1260	1008	1821		KTA50G3	Electronic	Stage 1	16V	50.300	Turbo	1097	199
GE.MH.1390\1260.	1390	1112	1260	1008	1821		S12R-PTA	Electronic	Stage 1	12V	49.030	Turbo	1080	201
GE.PK.1500\1370.	1500	1200	1364	1091	1971		4012-46TWG3A	Electronic	Stage 1	12V	45.840	Turbo	1149	213
GE.CU.1540\1400.	1540	1232	1400	1120	2023		KTA50G8	Electronic	Stage 1	16V	50.300	Turbo	1200	222
GE.MT.1520\1400.	1520	1216	1400	1120	2023		12V 4000 G23R	Electronic	Stage 1	12V	57.200	Turbo	1205	210
GE.MH.1540\1400.	1540	1232	1400	1120	2023		S12R-PTA2	Electronic	Stage 1	12V	49.030	Turbo	1165	212
GE.PK.1660\1500.	1656	1325	1505	1204	2175		4012-46TAG2A	Electronic	Stage 1	12V	45.840	Turbo	1267	237
1700-2000														
GE.PK.1880\1700.	1876	1500	1705	1364	2464		4012-46TAG3A	Electronic	Stage 1	12V	45.840	Turbo	1440	275
GE.MT.1820\1650.	1815	1452	1650	1320	2384		12V 4000 G23	Electronic	Stage 1	12V	57.200	Turbo	1420	241
GE.PK.2030\1850.	2028	1622	1844	1475	2665		4016-TAG1A	Electronic	Stage 1	16V	61.123	Turbo	1537	277
GE.CU.2080\1890.	2079	1663	1890	1512	2731		QSK60G3	Electronic	Stage 1	16V	60.200	Turbo	1615	270
GE.MT.2040\1850.	2035	1628	1850	1480	2673		12V 4000 G63	Electronic	Stage 1	12V	57.200	Turbo	1575	266
GE.PK.2265\2060.	2264	1811	2058	1646	2974		4016 TAG2A	Electronic	Stage 1	16V	61.123	Turbo	1715	316
GE.CU.2240\2040.	2237	1790	2034	1627	2939		QSK60G4	Electronic	Stage 1	16V	60.200	Turbo	1730	307
GE.MT.2300\2100.	2300	1840	2100	1680	3035		16V 4000 G23	Electronic	Stage 1	16V	76.300	Turbo	1798	306
GE.MH.2200\2000.	2200	1760	2000	1600	2890		S16R-PTAA2	Electronic	Stage 1	16V	65.370	Turbo	1684	307
2250-3000														
GE.PK.2500\2250.	2500	2000	2250	1800	3251		4016-61 TRG3	Electronic	Stage 1	16V	61.123	Turbo	1875	346
GE.MT.2800\2550.	2805	2244	2550	2040	3388		20V 4000 G23	Electronic	Stage 1	20V	95.400	Turbo	2200	385
GE.CU.3000\2750.	3000	2400	2750	2200	3974		QSK78G9	Electronic	Stage 1	18V	77.600	Turbo	2269	406
GE.MT.3000\2800.	3080	2464	2800	2240	4046		20V4000G63	Electronic	Stage 1	20V	95.400	Turbo	2200	385
GE.MT.3360\3000.	3355	2684	3050	2440	4408		20V4000G23L	Electronic	Stage 1	20V	95.400	Turbo	2590	445

Data and technical specifications are subject to change in order to improve or update products . Les données techniques peuvent être modifiées suite à améliorations ou changements du produit.

.SS SUPER SILENT version

DATI . DATA						
DIMENSIONS L X L X H Dimensions L x W x H	WEIGHT Poids	FUEL TANK CAPACITY Capacité réservoir	AUTONOMY @3/4 LOAD Autonomie AUX 3/4 du charge	ACOUSTIC PRESSURE Pression acoustique	ACOUSTIC PRESSURE Pression acoustique	ACOUSTIC PRESSURE Pression acoustique
cm	Kg	Lt	h	dBA	dBA	LWA
800X240X310	10.900	no tank	-	84	75	100
800X240X310	11.750	no tank	-	83	74	99
800X240X310	12.900	no tank	-	83	74	99
800X240X310	12.300	no tank	-	84	75	100
800X240X310	12.600	no tank	-	83	74	99
800X240X310	13.900	no tank	-	82	73	98
800X240X310	13.400	no tank	-	84	75	100
800X240X310	13.900	no tank	-	84	75	100
800X240X310	14.900	no tank	-	86	77	102
800X240X310	15.900	no tank	-	84	75	100

Panel on board . Quadre de bord: QPE variant +11

.BF BASE FRAME version

DATI . DATA			
DIMENSIONS L X L X H Dimensions L x W x H	WEIGHT Poids	FUEL TANK CAPACITY Capacité réservoir	AUTONOMY @3/4 LOAD Autonomie aux 3/4 du charge
cm	Kg	Lt	h
520X190X255	8.500	no tank	-
520X190X255	9.900	no tank	-
520X190X255	10.500	no tank	-
520X190X255	9.900	no tank	-
520X190X255	10.200	no tank	-
520X190X255	11.500	no tank	-
520X190X255	11.000	no tank	-
510X230X240	11.500	no tank	-
510X220X270	11.800	no tank	-
510X220X270	12.000	no tank	-
550x250x270	12.500	no tank	-
600x250x330	14.000	no tank	-
500x200x250	12.500	no tank	-
600X278X339	14.000	no tank	-
600x250x340	15.000	no tank	-
610x230x300	15.500	no tank	-
600x215x280	14.500	no tank	-
610X230X300	16.500	no tank	-
650x200x275	17.000	no tank	-
650x200x275	18.000	no tank	-
650x200x275	17.000	no tank	-
650x200x275	20.000	no tank	-

Panel on board . Quadre de bord: QPE variant +11

Panels

on board

Tableaux de bord



AVAILABILITY . *DISPONIBILITÉ*

Panel on board . *Tableau de bord*

QPE variant +010 . *QPE variant +010*

QPE variant +011 . *QPE variant +011*

QLE variant +010 . *QLE variant +010*

QLE variant +011 . *QLE variant +011*

QMC variant +012 . *QMC variant +012*

Super Silent version							Light version			Base Frame version						
Range kVA							Range kVA			Range kVA						
10-40	50-100	105-250	275-400	450-630	650-1000	1250-1700	10-40	50-100	130-250	10-40	50-100	105-250	275-400	450-630	650-1000	1250-3000
*	✓	✓	✓	✓	X	X	*	X	X	*	X	X	X	X	X	X
*	✓	✓	✓	✓	✓	✓	*	X	X	*	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	X	X	X	X	X	X	✓	X	X	✓	X	X	X	X	X	X
✓	X	X	X	X	X	X	✓	✓	✓	✓	X	X	X	X	X	X
✓	✓	X	X	X	X	X	✓	X	X	✓	X	X	X	X	X	X
✓ = standard . <i>standard</i> X = not available . <i>non disponible</i> * = optional . <i>Optionnel</i>																



QPE

POLIVALENT PANEL
TABLEAU POLYVALENT

On board Panel . *Tableaux de bord*



QPE Panel on board *Tableau de bord QPE*

Description

The QPE-C control panel used MC 4 control module and represents the evolution of the panel for the control and managment of the gen set.

With its microprocessor logic it is able to meet any user-requested features. The dual operation mode MANUAL and AUTOMATIC guarantees to every type of functionality protection, analysis and control of the generating set in order to make the managment easy and efficient.

It includes USB port, LCD screen.

Applications

- ◆ Self-production
- ◆ Construction site
- ◆ Rent
- ◆ Emergency to the mains

Applications

- ◆ Autoproduction
- ◆ Chantiers
- ◆ Location
- ◆ En service d'urgence au réseau

Déscription

Le tableau de contrôle QPE-C utilise le module de commande MC 4 qui représente l'évolution des tableaux pour le contrôle et la gestion du GE.

Grâce à sa logique à microprocesseur, il est capable de répondre aux exigences de fonctionnement demandées par l'utilisateur. Il se caractérise par deux modes de fonctionnement, en manuel et en automatique, qui garantissent pour n'importe quel type d'utilisation, la bonne protection, l'analyse et le contrôle facile et efficace du groupe.

Avec port USB et écran LCD.

www.elcos.net

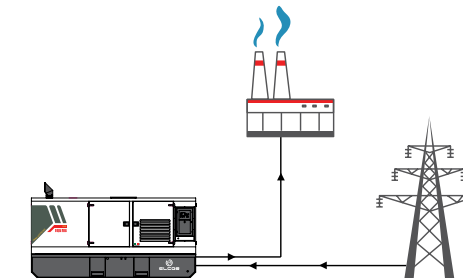
Variant . *Variantes*



+010

Variant +10: with integrated switching

Variante +10: avec inverseur intégré



With this variant the SWITCHING is INTEGRATED and directly connected on board in order to have a unique and complete emergency power system.

Avec cette variante l'inverseur est intégré et directement connecté au tableau de bord afin d'obtenir un système complet qui puisse fonctionner en service d'urgence au réseau.

Available for . *Disponible pour*

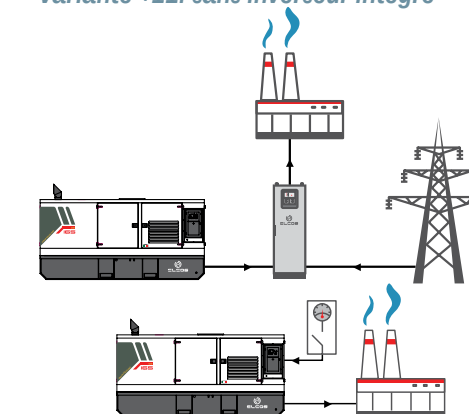
- ✓ **Super Silent** version
Range 50-100 kVA, 105-250 kVA, 275-400 kVA, 450-630 kVA.



+011

Variant +11: without integrated switching

Variante +11: sans inverseur intégré



With this variant the SWITCHING is externally managed through separate ATS panels (optionals).

Avec cette variante le fonctionnement peut être géré en manuel, ou par le biais d'un contact externe ou par la fonction AMF qui contrôle l'inverseur séparé (optionnel).

Available for . *Disponible pour*

- ✓ **Super Silent** version
Range 50-100 kVA, 105-250 kVA, 275-400 kVA, 450-630 kVA, 650-1000 kVA, 1250-1700kVA.
- ✓ **Base Frame** version
Range 50-100 kVA, 105-250 kVA, 275-400 kVA, 450-630 kVA, 650-1000 kVA, 1250-3000 kVA.



Specifications QPE
Caractéristiques QPE

	Equipement <i>Équipements</i>	• Microprocessor logic • Backlit display • 16 events alarm with data saving • Multi-language management • Troubleshooting with suggestions	• Logique à microprocesseur • Écran réfractif rétro-éclairé • Mémoire des alarmes, 16 signalations • Gestion multi-langues • Diagnostic avec suggestions
	Controls <i>Commandes</i>	• Manual start up and stop • Automatic start up and stop from AMF (Main fail) • Start up and stop through contact • Fuel pump control • GS lock • Alarms reset • Programmable automatic test • Emergency stop button • Main counter command closed • G.s. counter command closed	• Démarrage et arrêt manuel • Démarrage et arrêt automatique AMF • Démarrage et arrêt automatique par contact • Commande pompe carburant • Blocage GE • Remise à zéro • Test automatique programmable • Bouton d'arrêt d'urgence • Commande de fermeture contacteur réseau • Commande de fermeture contacteur groupe
	Main Measures <i>Mesures réseau</i>	• Mains voltage RST • Mains frequency	• Tension enchaînée RST • Fréquence réseau
	Engine Measures <i>Mesures moteur</i>	• Engine RPM* • Engine oil pressure • Engine oil temperature* • Engine oil level* • Cooling system pressure* • Cooling system temperature°C • Coolant level % • Fuel consumption* • Fuel level % • Total operating hours • Partial operating hours (resettable) • Hours to maintenance • Battery charger voltage • Start up counter	• Vitesse moteur tr/min • Pression huile moteur • Température huile moteur • Niveau huile moteur • Pression du circuit de refroidissement • Température du circuit de refroidissement °C • Niveau liquide de refroidissement % • Consommation carburant • Niveau carburant dans le réservoir % • Heures totales de fonctionnement • Heures partielles de fonctionnement (rémise à zéro possible) • Heures avant l'entretien • Tension batteries/chargeur de batterie • Compteur de démarrages
	Alternator Measures <i>Mesures alternateur</i>	• Gen set voltage three-phase • Gen set voltage two-phase • Gen set star voltage RN.SN.TN. • Gen set three-phase current • Gen set single-phase current • Gen set frequency • Gen set apparent power KVA • Gen set actual power KW • Gen set reactive power KW_r • Genset KWh • Gen set power factor cosφ	• Tension groupe enchaînée RST • Tension groupe enchaînée RS • Tension groupe en étoile - RN.SN.TN • Courant triphasé GE • Courant monophasé GE • Fréquence GE • Puissance apparente GE kVA • Puissance active GE kW • Puissance réactive kWh • Kilowattheure GE kWh • Facteur de puissance (cosφ)

* Available only with CAN-BUS interface engine

* Disponible seulement avec interface moteur CAN BUS

Specifications QPE
Caractéristiques QPE

 Communication Interfaces
Interfaces de communication

- CAN-BUS communication
- 16-relay module (optional*)
- GSM remote management modem (optional*)
- EVO remote control system with web application (optional*)
- GPS tracking system (optional*)
- Remote management software (optional*)
- Remote panel (optional*)
- Converter485/USB (optional*)
- Converter485/LAN (optional*)
- Radio control (optional*)
- Remote control with cable (start and stop)
- USB port saving parameters and firmware updates
- RS485 serial output

- Communication CAN-BUS
- Module relais 16 alarmes (optionnel*)
- Gestion à distance via modem GSM (optionnel*)
- EVO système de télégestion via web (optionnel*)
- Système de localisation GPS (optionnel*)
- Logiciel de télégestion (optionnel*)
- Panneau de contrôle à distance (optionnel*)
- Convertisseur 485/USB (optionnel*)
- Convertisseur 485/LAN (optionnel*)
- Radiocommande (optionnel*)
- Contrôle à distance avec câble (démarrer et arrêter)
- Porte USB (pour sauvegarder les paramètres et pour la mise à jour du firmware)
- Sortie série RS485

 Alarms and Protections
Signalisations et protections

- Failed to start
- Failed to stop
- Low oil level*
- Low oil pressure
- Minimum oil pressure (pre-alarm)
- Minimum oil pressure
- High temperature
- Generator battery charger warning
- No fuel
- Low fuel level (pre-alarm)
- Start up
- Stop
- Fuel pump running
- Battery connected
- Battery charging
- Battery undervoltage and overvoltage
- Genset overvoltage and undervoltage
- Genset overload
- Genset short circuit
- Genset maximum and minimum frequency
- Genset connected
- Genset contactor closed
- Circuit breaker protection
- Mains connected
- Mains overvoltage and undervoltage

- Défaut de démarrage
- Défaut d'arrêt
- Bas niveau d'huile
- Basse pression d'huile
- Pression minimum de l'huile (alerte)
- Bas niveau liquide de refroidissement
- Haute température liquide de refroidissement
- Anomalie chargeur de batterie
- Manque carburant
- Bas niveau carburant (alerte)
- Démarrage
- Arrêt
- Pompe carburant active
- Présence batterie
- Chargement de la batterie
- Sous tension batterie et surtension batteries
- Surtension GE et sous tension GE
- Surcharge GE
- Court-circuit GE
- Fréquence maximale et minimale GE
- Présence GE
- Contacteur GE fermé
- Intervention protection différentielle
- Présence réseau

* Available only with CAN-BUS interface engine

* Disponible sous tension réseau et surtension réseau



QPE Equipment and optional Équipements et accessoires QPE

Start-up from remote contact Démarrage à distance par contact

Contacts disponibles: remote forced stop, remote testing and Master Start (start-up from contact with key to OFF position).
Contacts disponibles: blocage forcé à distance, essai à distance et Master start (démarrage par contact avec clé en position OFF)



Potential free contact for an alarm to be set Relais d'alarme (contact sec) programmable

To remote the alarms and states of operation of the Gen Set.
Pour la signalisation à distance des alarmes et des états de fonctionnement du GE



External siren connection Connexion de la sirène d'alarme externe

Presetting to connect an external siren 12vcc.
Prédisposition pour la connexion de la sirène d'alarme externe



USB connector . Connecteur USB

Software update from USB stick.
Programmation et mise à jour du logiciel avec la clé USB



RS 485 Output Mod bus Sortie RS 485 Mod bus

To connect with the monitoring systems (BMS).
Pour connexion avec le système de surveillance (BMS)



ATS Changeover switch (QC) Inverseur (QC)



Switching management Gestion de la commutation



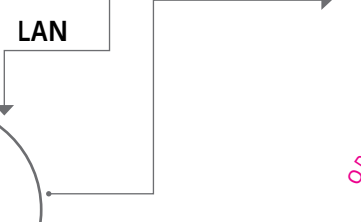
RS 485 ModBus Output Sortie



RS485-USB Converter Convertisseur

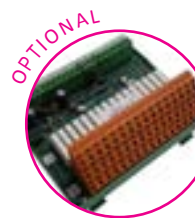


RS485-LAN Converter Convertisseur



LAN

CAN-BUS



16 Relais module
Module 16 relais
It indicates the operating status and alarm of the GS.
Signale l'état de fonctionnement et d'alarme du GE.



GSM Modem . Modem GSM
Remote management via SMS. You can start and stop the unit with a simple SMS.
Gestion à distance via SMS : Démarrage et l'arrêt du groupe par SMS.



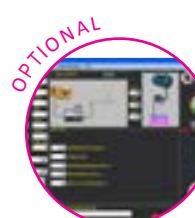
Radio control . Radiocommande
for distances up to 200 mts.
pour distances jusqu'à 200 mt.



Remote panel
Panneau de contrôle à distance
It allows you to display the main electrical and mechanical measurements.
Il permet de visualiser les principales mesures électriques et mécaniques.



Remote monitoring system via Web
Système de télégestion via Web



Remote management software via cable . Logiciel de télégestion à distance avec cable
You can remotely monitor all the parameters on one PC screen shot. It is also possible to start and stop the unit performing a remote test on the GS.
Il permet de faire le monitoring de tous les paramètres du GE sur l'écran d'un seul PC. Il est aussi possible de faire démarrer et d'arrêter le groupe, en effectuant un essai à distance.

www.elcos.net



Remote Managment system

ALL IN ONE SOLUTION INCLUDING COMMUNICATIONS GATEWAYS, SECURE HOSTING
SERVERS AND WEB USER INTERFACE*

TOUT EN UNE SEULE SOLUTION QUI COMPREND DES PASSERELLES DE COMMUNICATIONS,
SERVEURS HÔTES FIABLES, WEB AVEC INTERFACE UTILISATEUR*

EVO is a system designed to monitor and control all Elcos M C 4 control module via the Internet. The system continuously exchanges data with the cloud server using GPRS or LAN communication.

Using a PC, Netbook, I-Pad, tablet, smart-phone or any device that can access the Internet, you can connect to the cloud server and display all the available parameters, see charts, display alarms, historical data, information and the satellite position where the system is installed and manage the GS.

When an alarm occurs, the system will generate an email and send a text message to alert the user immediately. To connect to the server, just enter the username and password that Elcos will provide at the time of activation. The system has a high safety level with a central management system to controle access and protect the privacy.
* SIM card and Internet access not included.



www.elcos.net

EXAMPLES OF INTERFACES EXEMPLES D'INTERFACE

EVO est un système conçu pour la gestion et le contrôle via internet du module de commande MC4. Le système échange continuellement les informations avec le serveur en nuage via communication GPRS ou LAN.

En utilisant un ordinateur, un miniportable, un iPad, une tablette tactile, un smartphone ou n'importe quel appareil qui puisse accéder à Internet, il est possible de se connecter au serveur en nuage et de visualiser tous les paramètres disponibles, de consulter les diagrammes, visualiser les alarmes, l'historique des données et la position par satellite du groupe et de communiquer avec lui.

Lorsque le système d'alarme se déclenche, un mail sera généré et un texto sera envoyé afin de prévenir en temps utile l'utilisateur. Pour se connecter au serveur il faudra seulement introduire le mot de passe que Elcos fournira au moment de l'activation.

Le système a un haut niveau de sécurité grâce à un système de gestion centralisée qui contrôle les accès et garantit la confidentialité des données.
* Carte SIM et connexion internet exclues.



QLE

MULTIFUNCTION PANEL
TABLEAU POLYVALENT

On board Panel . *Tableau de bord*



QLE Panel on board

QLE Tableau de bord

Description

The QLE command and control panel offers outstanding protection, monitoring and control for small and middle size generator sets.

Elcos's control module M C 2 offers advanced features to meet the most demanding on-site application.

Elcos's control module M C 2 is designed to offer an easy user interface.

Applications

♦ Emergency to the main

Applications

♦ En émergence à la
reseau

Description

Le tableaude commande et contrôle QLE offre une excellente protection, le monitoring et le contrôle des groupes.

Le module de contrôle M C 2 offre des fonctions avancées pour répondre aux différentes exigences d'application.

Le module de contrôle M C 2 est conçu pour offrir une interface utilisateur facile.



Specifications QLE

Caractéristiques QLE

Equipment . Equipement

Microprocessor logic . Logique à microprocesseur

Backlit display . Ecran retro-éclairé

Troubleshooting with suggestions . Diagnostique du problème avec suggestions

Controls . Commandes

Manual start up and stop . Démarrage et arrêt manuel

Automatic start up and stop from AMF . Démarrage et arrêt automatique AMF

Start up and stop through contact . Démarrage et arrêt par au contact

GS lock . Blocage GE

Emergency stop button . Bouton d'arrêt d'urgence

Main counter command closed . Commande de fermeture contacteur réseau

G.S. counter command closed . Commande de fermeture contacteur groupe

Main Measures . Mesures réseau

Mains voltage RST . Tension enchainée RST

Mains frequency . Fréquence réseau

Engine Measures . Mesures moteur

Fuel level % . Niveau carburant dans le réservoir %.

Total operating hours . Heures totales de fonctionnement

Battery charger voltage . Tension batterie/chargeur de batterie

Start up counter . Compteur de démarrages

Allarms and Protections . Alarmes et protections

Failed to start . Défaut de démarrage

Failed to stop . Défaut d'arrêt

Minimum oil pressure (pre-alarm) . Basse pression d'huile

High temperature . Haute température liquide de refroidissement

Generator battery charger warning . Anomalie chargeur de batterie

No fuel . Manque carburant

Start up . Démarrage

Stop . ArrEt

Battery connected . Présence batterie

Battery charging . Chargement de la batterie

Battery undervoltage and overvoltage . Sous tension et surtension batterie

Genset overvoltage and undervoltage . Sous tension et surtension GE

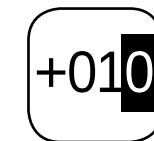
Genset max. and min. frequency . Fréquence maximale et minimale du GE

Genset connected . Présence GE

Mains connected . Présence réseau

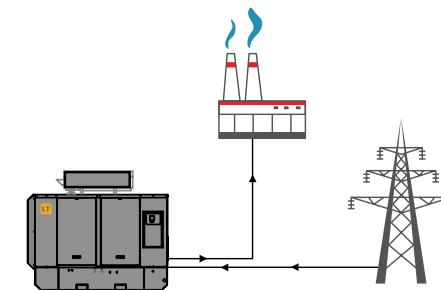
Genset contactor closed . Contacteur GE fermé

Mains overvoltage and undervoltage . Sous tension et surtension réseau



Variant +10: with integrated switching

Variante +10: avec inverseur intégrée



With this variant the SWITCHING is INTEGRATED and directly connected on board in order to have a unique and complete emergency power system.

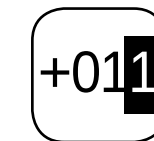
Avec cette variante l'inverseur est intégré et directement connecté au tableau de bord afin d'obtenir un système complet qui puisse fonctionner en service d'urgence au réseau.

Available for . Disponible pour

✓ **Super Silent** version Range 10-40 kVA

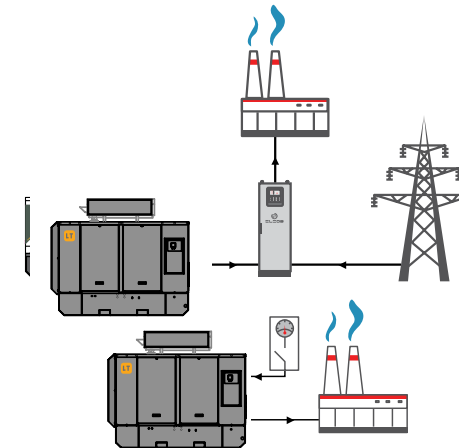
✓ **Light** version Range 10-40 Kva

✓ **Base Frame** version Range 10-40 Kva



Variant +11: without integrated switching

Variante +11: sans inverseur intégrée



With this variant the SWITCHING is externally managed through separate ATS panels (optionals).

Avec cette variante le fonctionnement peut être géré en manuel, ou par le biais d'un contact externe ou par la fonction AMF qui contrôle l'inverseur séparé (optionnel).

Available for . Disponible pour

✓ **Super Silent** version Range 10-40 kVA

✓ **Light** version
Range 10-40 Kva, 50-100 kVA, 130-250 kVA

✓ **Base Frame** version Range 10-40 Kva





Applications	Applications
♦ Self-production	♦ Auto production
♦ Construction site	♦ Chantiers
♦ Rent	♦ Location

QMC Panel on board

QMC Tableau de bord

Description

ELCOS manual control panel type QMC provides a reliable and simple solution for the control of the generating set.

Thanks to the S M1 control module, the QMC-1 control panel can allow the manual start and stop of the Gen Set and it can monitor the different parameters during its operation.

The S M1 module allows you to connect some optional devices (provided by Elcos) for a complete remote management of the Gen Set.

Déscription

Le tableau mnuel Elcos QMC offre une solution simple et fiable pour la gestion et le contrôle du GE.

Grâce au module de contrôle S M1 le tableau QMC gère l'arrêt et le démarrage manuel du groupe et il en contrôle les paramètres pendant son fonctionnement.

Le module S M1 permet aussi de connecter plusieurs dispositifs pour une gestion complète du GE à distance.

S M1 Control module

S M1 Carte de commande

Instruments Outils	• Voltmeter • Frequencymeter • Amperometer • Kilowattmeter • Battery voltage • Hourcounter • Fuel gauge	• Voltmètre • Fréquencemètre • Ampèremètre • Kilowattmètre • Tension batterie • Compteur horaire • Indicateur de niveau carburant
	• Low oil pressure • Battery charger dynamo alarm • High temperature coolant • Fuel reserve • General alarm	• Basse pression d'huile • Anomalie dynamo chargeur de batterie • Haute température liquide de refroidissement • Réserve carburant • Alarme générique
Protections Protections		
Commands Commandes	• Starting key • Emergency stop button • Remote control connector	• Clé de démarrage • Bouton d'arrêt d'urgence • Connecteur commande à distance

Sockets with magneto-thermal differential protection

Prises avec protection magnétothermique et différentielle (sensitivity 0.3A . sensibilité 0.3A)

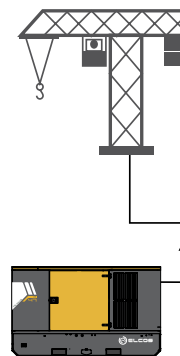


10 -15 kVA	n.1 CE 3P 16A 230V / n.1 CE 4P 16A 400V n.1 CE 5P 16A 400V
20 kVA	n.1 CE 3P 16A 230V / n.1 CE 4P 16A 400V n.1 CE 5P 32A 400V
25-40 kVA	n.1 CE 3P 16A 230V / n.1 CE 4P 16A 400V n.1 CE 5P 32A 400V / n.1 CE 5P 63A 400V
50-100 kVA	n.1 CE 3P 16A 230V / n.1 CE 4P 16A 400V n.1 CE 5P 32A 400V / n.1 CE 5P 63A 400V Total power terminals (no differential) <i>Bornes de puissance totale (sans différentiel)</i>



Variant +12

Manual panel with sockets Quadre manuel avec prises



With this variant, the GS is controlled manually by the operator and enables viewing parameters tab.

Avec cette variante le GE est géré manuellement par l'utilisateur et il est possible de visualiser les paramètres sur la carte de commande.

Available for . Disponible pour

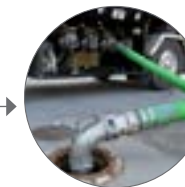
- ✓ **Super Silent** version
Range 10-40 Kva, 50-100 kVA
- ✓ **Light** version: Range 10-40 Kva
- ✓ **Base Frame** version: Range 10-40 Kva

optionals*

our full range of easy to use accessories
notre gamme complète d'accessoires



GENERATING SETS OPTIONALS
ACCESSOIRES DES GROUPE ÉLECTROGÈNES



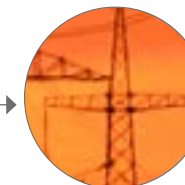
FUEL SUPPLY
ALIMENTATION EN COMBUSTIBLE



CONTAINERS 20' 30' 40'
CONTENEURS 20' 30' 40'



LIGHTING TOWERS
TOUR D'ÉCLAIRAGE



AUTOMATIC TRANSFER SWITCH
INVERSEUR



PARALLEL SYSTEMS
SYSTÈMES EN PARALLÈLE

optionals*

our full range of easy to use accessories
notre gamme complète d'accessoires



- 1 Panel Tamper proof . Volet tableau anti-manipulation 2 Exhaust collector protection . Protection collecteurs d'échappement 3 Battery DC circuit breaker . Coupe batteries 4 Automatic oil refilling system . Système de remplissage automatique de l'huile
5 Rental terminal box . Bornier connection rapide 6 Oversize tank and trailer . Réservoir surdimensionné et chariot pour le déplacement 7 Automatic fuel refilling system on board . Système de transfert automatique de carburante 8 230 V Heater .
Préchauffage 230V 9 Total output power socket . Prise totale puissance 10 Automatic refuelling system on trestle . Système de transfert automatique sur tréteau 11 Lighting towers . Mâts d'éclairage 12 Exhaust flex tube . Tuyau d'échappement flexi-
ble 13 Anti sand filters . Filtre anti-sable 14 Fire extinguishing system . Système antincendie auto-extinguible 15 Oil suction pump . Pompe d'extraction huile 16 IP 43 conveyors . Convoyeurs IP 43 17 Oil change pump . Pompe d'extraction huile
18 On board automatic fuel refilling system . Système de transfert automatique carburant à bord GE 19 Tank connection 3 ways valve . Vanne 3 voies pour raccordement réservoir externe



- 1 Aspiration/ expulsion plate for room . Grilles d'aspiration/expulsion air 2 Spare parts kit . Kit pièces de rechange 3 Automatic transfer switch . Quadres de commutation 4 (FAP) Antiparticulate filter . Filtre à particules (FAP)
5 70/75 dbA 20" Container . Conteneur 70/75 dbA 20" 6 Oversize tank . Réservoir surdimensionné 7 Fuel level detection device for tanks (OCIO) . Dispositif de contrôle niveau de carburant pour cuve (OCIO) 8 Conveyors . Convoyeurs
9 Battery DC circuit breaker . Coupe batteries 10 Exhaust flexible joint . Compensateur de dilatation 11 Trolley for short movements . Chariot traction lente 12 (FAP) Antiparticulate filter . Filtre à particules (FAP) 13 Single wall fuel tank with roof .
Cuve simple enveloppe avec toit 14 Residential muffler -35 db . Silencieux résidentiel -35db 15 Canopy customized painting (RAL) . Peinture personnalisée (RAL) 16 Catalytic converter . Catalyseur 17 Webasto system heater . Système Webasto
18 Residential muffler -35 db . Silencieux résidentiel -35 db

optionals*

On board GS . Installés sur le GE



Canopy . Capotage

	Super Silent version							Light version			Base Frame version						
	Range kVA							Range kVA			Range kVA						
	10-40	50-100	105-250	275-400	450-630	650-1000	1250-1700	10-40	50-100	130-250	10-40	50-100	105-250	275-400	450-630	650-1000	1250-3000
Canopy customized painting (RAL) . Peinture personnalisée (RAL)	*	*	*	*	*	*	*	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Double soundproof -2 dBA @ 7 meters . Double insonorisation -2 dBA à 7 mètres	X	X	*	*	*	*	*	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Lift-off doors . Portes amovibles	*	*	*	*	*	X	X	X	✓	✓	X	X	X	X	X	X	X
IP43 Conveyors . Convoyeurs IP 43	*	*	*	*	*	X	X	X	*	*	X	X	X	X	X	X	X
Stainless steel or galvanized canopy . Capotage en acier inox ou zingué	*	*	*	*	*	*	*	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

Soundproofing . Insonorisation

Soundproof canopy-container 65dB(A) . Capotage-container insonorisé 65 dB(A)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	*	*	X	X
Soundproof canopy-container 55dB(A) . Capotage-container insonorisé 55dB(A)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	*	*	*	*	*	X	X
Soundproof container of various sizes & noise . Conteneur insonorisé de différentes tailles et niveaux de bruit	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	*	*
Air intake/outlet attenuators for room . Panneaux spéciaux avec grilles d'aspiration/expulsion locale	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	*	*	*	*	*	*	*

Exhaust . Échappement

Exhaust rain cap . Sortie vanne papillon	*	*	*	*	*	✓	✓	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Exhaust collectors protection . Protection collecteurs d'échappement	*	*	✓	✓	✓	✓	✓	X	X	X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Coupling dilator exhaust tube . Raccord compensateur de dilatation	X	X	X	X	X	X	✓	X	X	X	X	X	*	*	*	✓	✓
Exhaust flex tube max 3 mt . Tuyau flexible d'échappement à l'extérieur (max 3 mt)	*	*	*	*	X	X	X	*	*	*	*	*	*	*	*	*	X
(FAP) Antiparticulate Filter . Filtre à particules (FAP)	*	*	*	*	*	X	X	X	X	X	*	*	*	*	*	X	X
Exhaust catalyst . Catalyseur	*	*	*	*	*	X	X	X	X	X	*	*	*	*	*	X	X
External residential muffler . Silencieux résidentiel externe	X	X	X	X	X	X	✓	X	✓	✓	*	*	*	*	*	*	*

Fuel supply . Alimentation carburant

Oversized tank . Réservoir surdimensionné	*	*	*	*	*	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Tank connections 3 way valve . Vanne 3 voies pour raccordement réservoir externe	*	*	*	*	*	*	*	X	*	*	*	*	*	*	*	X	X
Automatic fuel refilling system on GS board . Système de transfert automatique de carburant à bord GE	*	*	*	*	*	*	*	X	X	X	*	*	*	*	*	*	*

Handling . Déplacement

Lifting hook integrated into the bearing structure .Crochet de levage intégré dans la structure	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X	*	*	X	*	*	*	*	X	X
Off road trailer . Chariot non homologué	*	*	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
On road trailer . Chariot routier homologué	*	*	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

✓ = standard . standard X = not available . non disponible * = optional . Optionnel

Super Silent version							Light version			Base Frame version						
Range kVA							Range kVA			Range kVA						
10-40	50-100	105-250	275-400	450-630	650-1000	1250-1700	10-40	50-100	130-250	10-40	50-100	105-250	275-400	450-630	650-1000	1250-3000

Engine . Moteur

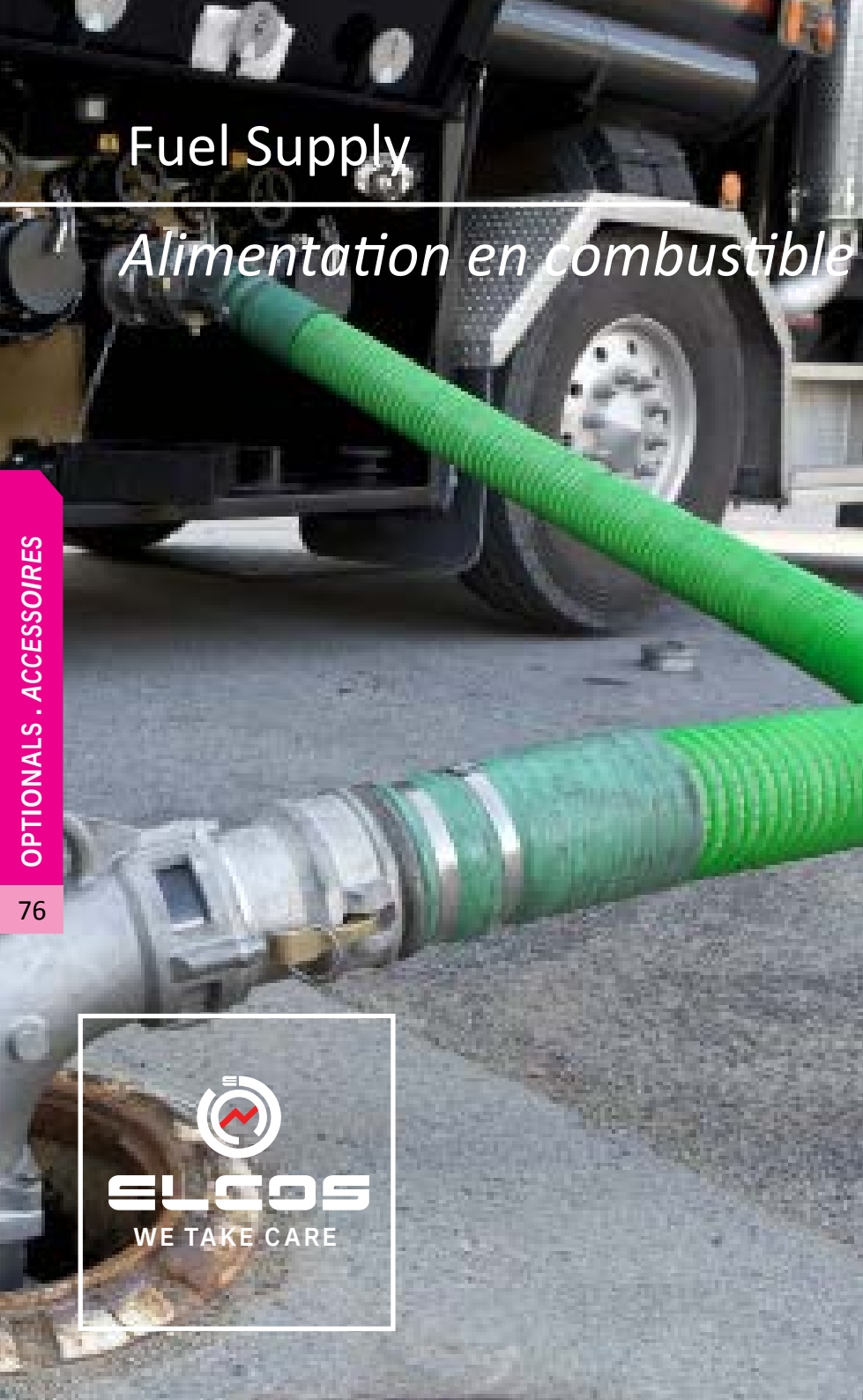
Engine heater 230 V . Préchauffage moteur 230 V	*	*	✓	✓	✓	✓	✓	*	*	*	*	*	✓	✓	✓	✓	✓
Oil pressure & antifreeze temperature gauge* Indicateur pression huile et température du liquide de refroidissement*	*	*	✓	✓	✓	✓	✓	X	X	X	*	*	✓	✓	✓	✓	✓
Oil change pump . Pompe d'extraction huile	*	*	*	*	*	✓	✓	X	*	*	*	*	*	*	*	✓	✓
Electronic speed governor . Regulateur de vitesse électronique	*	*	✓	✓	✓	✓	✓	X	X	X	*	*	✓	✓	✓	✓	✓
Battery DC circuit breaker . Coupe batteries	*	*	*	*	*	X	X	*	*	*	*	*	*	*	*	X	X
-40 C° Engine liquids. Liquides moteur -40°C	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Engine heater 230V Super Hot . Préchauffage moteur 230 V super hot	*	*	*	*	*	*	*	X	X	X	*	*	*	*	*	*	*
Automatic oil refilling system . Système de remplissage automatique de l'huile	*	*	*	*	*	*	*	X	X	X	*	*	*	*	*	*	*
Spare parts kit for 1000 operating hours . Kit pièces de rechange 1000h de fonctionnement	*	*	*	*	*	X	X	*	*	*	*	*	*	*	*	X	*

Electrical . Composants électriques

Automatic Transfer Switch panel (only variant +11) Inverseur QC (seulement variante +11)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Remote management software (only variant +10 & +11)* Logiciel de télégestion (seulement variantes +10 et +11) *	*	*	*	*	*	*	*	X	X	X	*	*	*	*	*	*	*
Remote panel (only variant +10 & +11)*. Panneau de contrôle à distance (seulement variantes +10 et +11)*	*	*	*	*	*	*	*	X	X	X	*	*	*	*	*	*	*
RS485/USB converter (only variant +10 & +11)*. Convertisseur RS485/USB (seulement variantes +10 et +11)*	*	*	*	*	*	*	*	X	X	X	*	*	*	*	*	*	*
RS485/LAN converter (only variant +10 & +11)*. Convertisseur RS485/LAN (seulement variantes +10 et +11)*	*	*	*	*	*	*	*	X	X	X	*	*	*	*	*	*	*
Aux16 relay module (only variant +10 & +11)*. Module relais 16 alarmes (seulement variantes +10 et +11)*	*	*	*	*	*	*	*	X	X	X	*	*	*	*	*	*	*
GSM remote management modem (only variant +10 & +11)* Gestion à distance via modem GSM (seulement variantes +10 et +11)*	*	*	*	*	*	*	*	X	X	X	*	*	*	*	*	*	*
Radio control (only variant +11 & +12)*. Radiocommande (seulement variantes +11 et +12)*	*	*	*	*	*	*	*	X	X	X	*	*	*	*	*	*	*
Differential protection (only variant +12) . Protection différentielle (seulement variante +12)	*	X	X	X	X	X	X	*	X	X	*	X	X	X	X	X	*
Adjustable differential protection (only variant +12) Protection différentielle réglable (seulement variante +12)	X	*	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
UTIF counter with ARCUDI terminal box . Contacteurs UTIF avec bornier ARCUDI	*	*	*	*	*	*	*	X	X	X	*	*	*	*	*	*	*
Remote control with 20mtrs cables (only variant +12) Contrôle à distance avec câble de 20 mt (seulement variante +12)	*	*	X	X	X	X	X	X	X	X	*	X	X	X	X	X	X
Rental terminal box (only variant +12) . Boîte a bornes (seulement variante +12)	*	*	X	X	X	X	X	X	X	X	*	X	X	X	X	X	X
Power output from CE socket (only variant +11)*. Prise CE puissance de sortie (seulement variante +11)*	*	*	X	X	X	X	X	X	X	X	*	X	X	X	X	X	X
Socket module (only variant +11) . Module prises (seulement variante +11)	X	*	*	*	*	*	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
GSM remote control EVO system with web application (only variant +10 & +11) * Système EVO de télégestion via GSM avec application web (seulement variantes +10 et +11)*	*	*	*	*	*	*	*	X	X	X	*	*	*	*	*	*	*
Polyvalent Panel QPE as an Alternative to QLE . Tableau polyvalent en alternative au QLE	*	✓	✓	✓	✓	✓	✓	*	*	*	*	✓	✓	✓	✓	✓	✓

✓ = standard . standard X = not available . non disponible * = optional . Optionnel

*Available only with QPE panel . * uniquement disponible avec tableau QPE



Fuel Supply

Alimentation en combustible

Automatic fuel refilling systems

Systèmes de transfert automatique de carburant

- Equipment . Équipements
- Analog fuel level gauge . *Indicateur analogique de niveau carburant*
 - Electromagnetic gauge at one contact . *Indicateur niveau électromagnétique avec contact*
 - Overflow sensor . *Capteur trop plein*
 - Manual pump with lever . *Pompe manuelle à levier*
 - Electric pump for fuel refilling . *Électropompe pour transfert carburant*
 - Fuel solenoid normally closed . *Électrovanne normalement fermée*
 - Visual flow indicator . *Indicateur visuel de flux*
 - 3-way ball valve . *Vanne à sphère 3 voies*
 - Panel for the management of the automatic fuel refilling of the tank
Tableau pour la gestion du remplissage automatique du réservoir

MODEL . Modèle	DESCRIPTION . Description
O.G-ST-CA.120	Fuel refilling system 120 lt with bunded base on trestle <i>Système de transfert de carburant de 120 litres sur tréteau avec bac de rétention liquides</i>
O.G-ST-CA.500	Fuel refilling system 500 lt with bunded base on trestle <i>Système de transfert de carburant de 500 litres sur tréteau avec bac de rétention liquides</i>
O.G-KDP-SDT	Back-up pump . <i>Double pompe redondante</i>
O.G-ST-EP-02	High prevalence pump 35 mt . <i>Pompe redondante</i>

Additional tank with bunded base on trestle

Réservoir surdimensionné avec bac de rétention liquides

MODEL . Modèle	CAPACITY . Capacité lt	DIMENSIONS . Dimensions cm	WEIGHT . Poids Kg
O.G-SC-120	120	99x26x78	50
O.G-SC-350	350	112x56x91	150
O.G-SC-500	500	168x71x86	200
O.G-SC-1000	1.000	171x113x74	280



Double and single wall fuel Tanks . Cuves mono et double paroi

- Folded sheet steel . *Tôle d'acier*
- Anticorrosive coating with zinc phosphate
Revêtements anticorrosion au sulfate de zinc
- Epoxy-tar coating . *Finition avec résine epoxy*
- Welded metal eyebolts for lifting . *Anneaux métalliques soudés pour le levage*
- Roof in folded sheet steel with support structure (only single wall tank)
Toit en zinc avec une structure de support (seulement mono paroi) .
- Bunded base, 50% of the tank volume (only single wall tank)
Bac de rétention 50% du volume du réservoir (seulement mono paroi)
- Cover in checker plate . *Dispositifs de fermeture couvercle en tôle striée*
- Hatch with bolted flange and gasket . *Écouteille à bride boulonnée avec joints*
- Fuel refilling point . *L'orifice de remplissage du carburant*
- Threaded connections for suction pipe, return and overflow
Raccordements filetés pour tuyau d'aspiration, retour et trop plein

Single wall fuel Tanks with tear valve

Cuve double paroi avec soupape à déchirement

MODEL Modèle	CAPACITY . Capacité lt	DIMENSIONS . Dimensions cm	WEIGHT . Poids Kg
O.C-DP-01	1.000	100x178	405
O.C-DP-01,5	1.500	115x178	520
O.C-DP-02	2.000	130x178	610
O.C-DP-03	3.000	150x205	865
O.C-DP-04	4.000	130x326	990
O.C-DP-05	5.000	150x331	1250
O.C-DP-06	6.000	170x331	1300
O.C-DP-08	8.000	190x344	1545
O.C-DP-10	10.000	210x350	1820
O.C-DP-12	12.000	210x425	2095
O.C-DP-15	15.000	210x500	2465
O.C-DP-20	20.000	210x650	3160

Single wall fuel Tanks with bunded base and roof

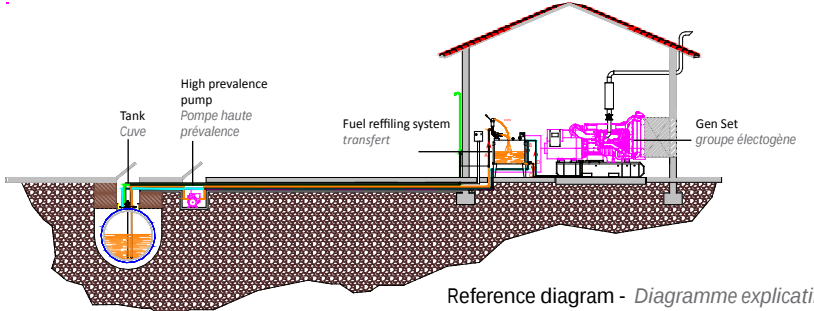
avec bac de rétention et toiture

MODEL Modèle	CAPACITY . Capacité lt	DIMENSIONS . Dimensions cm	WEIGHT . Poids Kg
O.C-MP-01,5	1.500	210x175x210	450
O.C-MP-02	2.000	285x175x210	500
O.C-MP-03	3.000	285x195x225	550
O.C-MP-05	5.000	310x232x260	650
O.C-MP-07	7.000	410x232x260	800
O.C-MP-09	9.000	410x242x270	1100



Tanks Optionals . Accessoires des cuves

MODEL Modèle	DESCRIPTION . Description
O.C-RV-05	Fiberglass coating for tanks up to 5.000 lt <i>Revêtement en fibre de verre jusqu'à 5.000 lt</i>
O.C-RV-20	Fiberglass coating for tanks up to 20.000 lt <i>Revêtement en fibre de verre jusqu'à 20.000 lt</i>
O.C-RIL-FUGHE	Fuel leakage detection device for tanks <i>Dispositif de détection de fuites de carburant pour cuves</i>
O.C-RIL-LIVELLO	Fuel level detection device for tanks (Ocio) <i>Dispositif de détection niveau de carburant pour réservoirs (Ocio)</i>
O.C-RIL-LIVELLO+01	Fuel level detection device for tanks (Ocio) with control unit for PC <i>Dispositif de détection niveau de carburant (Ocio) unité de contrôle</i>
O.C-AST-MT-01	Metric rod <i>Jauge métrique</i>



Reference diagram - *Diagramme explicatif*



Container

Power stations

OPTIONALS . ACCESSOIRES

78



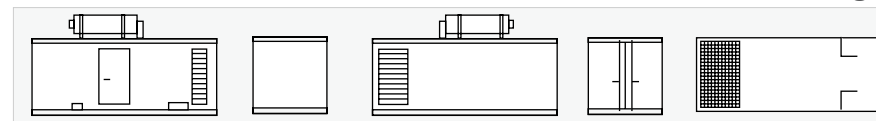
www.elcos.net



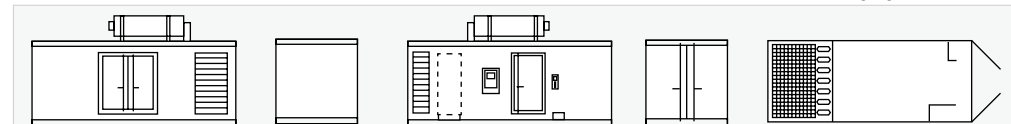
Configurations . Configurations



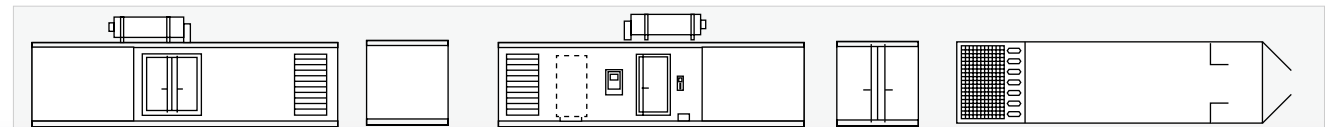
Light 20'-20'HC Container . Conteneur



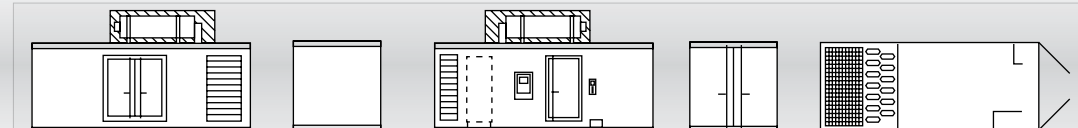
70/75 dB(A) 20'-20'HC Container . Conteneur



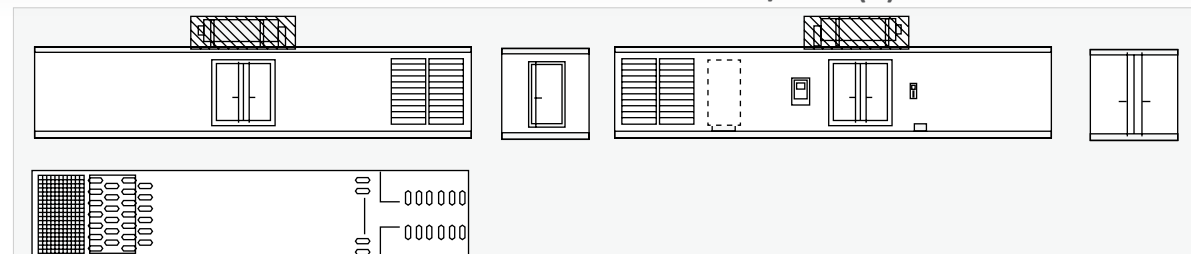
70/75 dB(A) 30'-40'-40'HC Container . Conteneur



60/65 dB(A) 20'-20'HC Container . Conteneur



60/65 dB(A) 40'-40'HC Container . Conteneur



www.elcos.net

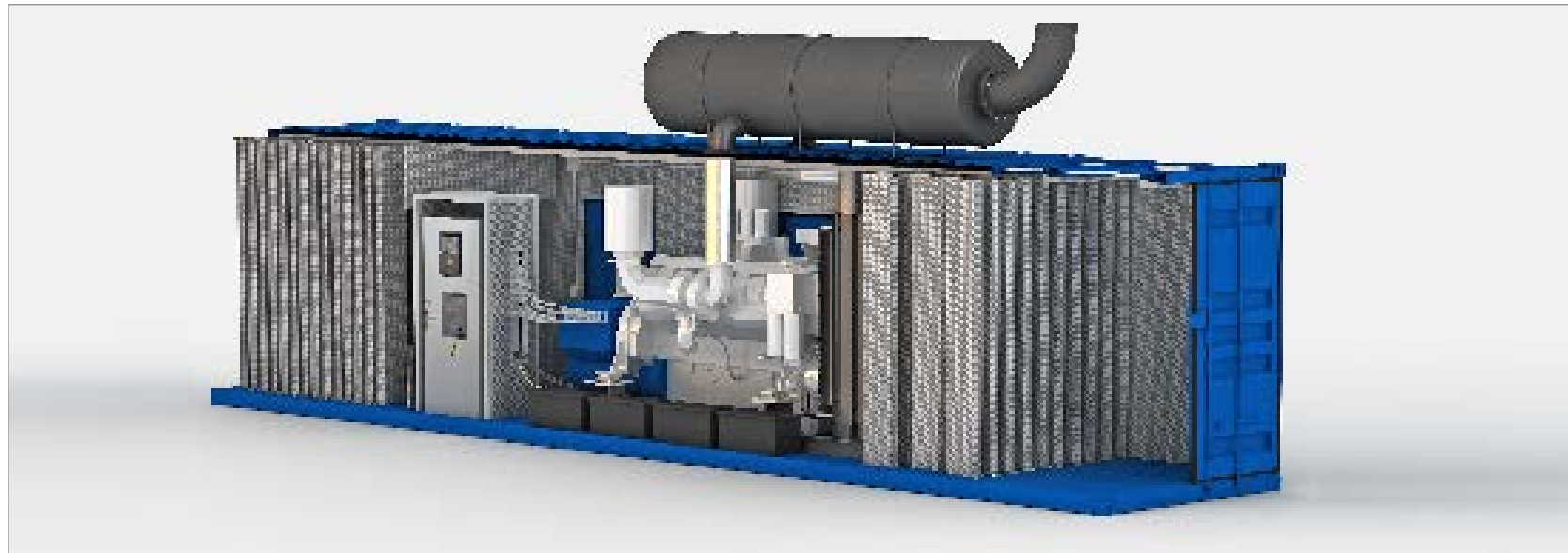
OPTIONALS . ACCESSOIRES

79



Container Specifications . *Caractéristiques du conteneur*

All Optionals at page 70 . Tous les accessoires à page 70



Optional . *Accessoires*

Access Accès	Img 1	• Internal panic release pushbutton for personnel door or tailgate	• Barre anti-panique porte piétonne et portail
	Img 2	• Double hinged tailgate to access the gs side equipped with special seals and wide (180°) opening	• Portail à double battant avec ouverture à 180° pour accès au groupe avec jointes spéciaux
	Img 3	• Control panel cabinet inspection door single or double	• Porte à double ou mono battant pour accès au tableau électrique
Aspiration/expulsion Aspiration/Expulsion	Img 4	• Roof above access door single or double	• Auvent porte d'accès piétonne ou portail
		• Doorstop for each door	• Ferme porte
		• Sliding door	• Porte coulissante
Handling Déplacement	Img 4	• End mounted vertical air intake louvres	• Grilles d'aspiration verticales postérieures
		• Front vertical air outlet louvres	• Grilles d'expulsion verticales frontales
		• Gravity or motorized louvres	• Grilles à gravité ou motorisées
Electrical wiring Câblage	Img 5	• Sand trap louvres	• Grilles anti sable
		• Floor rails for positioning of the genset (plate 200x10mm)	• Base positionnement groupe (plaque de support 200x10 mm)
		• RINA certification	• Certification RINA
Supply Alimentation	Img 5	• Cable outlet from below	• Entrée câbles par le bas
		• Installation and connection of the power panel 20' 30'/40'	• Installation et connexion du tableau de contrôle
		• Electrical panel housed in a room inside the container	• Tableau électrique installé à l'intérieur du conteneur
Exhaust Échappement	Img 6	• Internal fuel storage tank	• Installation cuve à l'intérieur du conteneur
		• Internally mounted muffler (Expulsion compartment)	• Silencieux interne au container (zone d'expulsion)
		• Outer muffler with insulated casing 20' 30'/40'	• Silencieux externe doté d'une isolation thermique
Various Autre	Img 6	• Fire extinguisher kit 20' 30'/40'	• Kit extincteurs d'incendie 20' - 30'/40'
		• Bunded floor area with drainage to the outside 20' 30'/40'	• Plancher de rétention avec point de drainage à l'extérieur
		• 50/55 dB Additional sound-proofing kit (for 65 dB)	• Kit d'insonorisation supplémentaires 50/55 dB(A)





Containers Specifications
Caractéristiques du conteneur

	Container . Conteneur					
	Light	70/75 db			60/65 db	
	20-20HC	20-20HC	30'	40-40HC	20-20HC	40-40HC
Walls / Roof . Paroi/toit						
Sound-proofing roof . Insonorisation toit	X	✓	✓	✓	✓	✓
Polyester lining . Couche de laine de roche contenue à l'intérieur des feuilles de tôle micro perforées	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Layer of rock wool inside micro-perforated metal sheet . Couche de laine de roche contenue en tôles perforées	X	✓	✓	✓	✓	✓
Layer of bituminous material . Couche en matériaux bitumineux	X	X	X	X	✓	✓
Double thickness polyester lining . Double couche de polyester	X	X	X	X	X	X
Access . Accès						
Lateral personnel door to access the container, wide (180°) opening . Porte d'accès latérale au container s'ouvrant à 180°	✓	✓	✓	X	✓	✓
Double hinged tailgate on one side to access the genset side equipped with special seals and wide (180°) opening Portail latéral à double battant pour accès groupe électrogène avec joints spéciaux s'ouvrant à 180	*	✓	✓	✓	✓	✓
2-sided double-hinged tailgate to access the genset . Porte à double battent des deux côtés pour accès au groupe	X	X	X	✓	X	✓
Doors with bayonet lock . Fermeture portes par verrou baionnette	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Internal panic release pushbutton for personnel door or tailgate . Barre anti-panique porte piétonne ou portail	*	*	*	*	*	*
Lateral control panel access door . Porte latéral d'accès au tableau de commande	*	*	*	*	*	*
Single hinged control panel access door . Porte à un battent pour accès tableau électrique	*	*	*	*	*	*
Double hinged control panel access tailgate . Porte postérieure à double battant pour accès au tableau électrique	*	*	*	*	*	*
Personnel shelter above access door . Marquise porte d'accès piétonne	*	*	*	*	*	*
Doorstop . Ferme porte	*	*	*	*	*	*
Sliding doors . Portes coulissantes	*	*	*	*	*	*
Double hinged front tailgate to access the genset . Porte frontale à double battant pour accès groupe	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Aspiration/expulsion . Aspiration / Éxpulsion						
Internal aspiration air ductworks . Convoyeurs internes d'aspiration	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Air intake baffles with honeycomb structure . Panneaux spéciaux d'aspiration à nid d'abeille	X	X	X	X	✓	✓
Air outlet baffles with honeycomb structure . Panneaux spéciaux d'expulsion à nid d'abeille	X	✓	✓	✓	✓	✓
Side mounted vertical air intake louvres . Grilles d'aspiration verticales latérales	✓	✓	✓	✓	✓	✓
End mounted vertical air intake louvres . Grilles d'aspiration verticales postérieures	X	*	*	*	*	*
Front vertical air outlet louvres . Grilles d'expulsion verticales frontales	X	*	*	*	*	*
Roof mounted air outlet louvres . Grilles d'expulsion d'air montées sur le toit	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Gravity or motorized louvres . Grilles avec volets à gravité ou grilles motorisées	*	*	*	*	*	*
Expulsion compartment walkway . Passage piéton compartiment d'expulsion	*	*	*	*	*	*
External conveyors . Convoyeurs d'air externe	*	*	*	*	*	*
Sand trap louvres . Grilles anti sable	*	*	*	*	*	*

✓ = standard . standard X = not available . non disponible * = optional . Optionnel



Containers Specifications
Caractéristiques du conteneur

	Container . Conteneur					
	Light	70/75 db			60/65 db	
	20-20HC	20-20HC	30'	40-40HC	20-20HC	40-40HC
Handling . Déplacement						
Floor rails for positioning of the genset (plate 200x10mm) . Base positionnement groupe (plaque de support 200x10 mm)	*	*	*	*	*	*
Handling by crane from the top corner castings . Déplacement à la grue à partir des blocs de coin	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Built-in fork lift points . Déplacement par chariot élévateur	✓	✓	✓	✓	✓	X
RINA certification . Certification RINA	*	*	*	*	*	*
Electrical wiring . Câblage						
Lighting system and internal EMF . Système d'éclairage et prises	X	✓	✓	✓	✓	✓
Side cable entry . Entrée câbles latérale	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Cable outlet from below . Entrée câbles vers le bas	*	*	*	*	*	*
Control panel accessible from outside . Tableau de commande et contrôle accessible de l'extérieur	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Control panel shelter . Marquise tableau de commande	*	*	*	*	*	*
Installation and connection of the control panel (QC, QPI, QAMP) on board Installation et connexion tableau de contrôle (QC, QPI, QAMP) à bord	*	*	*	*	*	*
Break-glass emergency button . Bouton d'arrêt d'urgence	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Electrical panel housed in a separate room inside the container . Local tableau électrique à l'intérieur du conteneur	X	X	X	*	X	*
Supply . Alimentation carburant						
Side compartment for emergency stop and fuel stop lever Niche latérale pour bouton d'urgence et soupape à déchirement pour arrêt carburant	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Side compartment for fuel supply / return connections . Niche latérale pour connexions alimentation/retour gasoil	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Internal fuel storage tank . Installation cuve dans le conteneur	*	*	*	*	*	*
Exhaust . Pot d'échappement						
Externally mounted exhaust muffler . Silencieux externe au conteneur	✓	✓	✓	✓	*	✓
Internally mounted exhaust muffler (Expulsion compartment) . Silencieux interne au conteneur (zone d'expulsion)	*	*	*	*	*	*
'Pancake' muffler built-in to the roof of the container . Silencieux spécial avec forme parallélépipédiques intégré au toit du conteneur	*	*	*	*	*	*
Outer muffler with insulated casing . Silencieux externe doté d'une isolation thermique	X	*	*	*	*	X
Others . Autres						
Fire extinguisher . Extincteurs	*	*	*	*	*	*
Weather resistant painting . Peinture haute résistance	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Bunded floor area with drainage to the outside of the container . Plancher de rétention avec point de drainage à l'extérieur	*	*	*	*	*	*
Customized RAL painting . Peinture personnalisée (RAL)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Extreme conditions resistant painting . Peinture spéciale très haute résistance	*	*	*	*	*	*
50/55 dBA Additional sound-proofing kit . Kit d'insonorisation supplémentaires 50/55 dB(A)	X	X	X	X	*	*

✓ = standard . standard X = not available . non disponible * = optional . Optionnel



TF Lighting tower

TF Tour d'éclairage

OPTIONALS . ACCESSOIRES

84



Lighting Tower with 5 or 9 mts manual or Idraulic raising

Tour d'éclairage de 5 à 9 mètres avec système de levage manuel ou hydraulique

Description

The ELCOS light towers are distinguished for functionality and ease of use. Designed, with an innovative design, the ELCOS light towers are versatile and easy to use.

Description

Les tours d'éclairage ELCOS se se caractérisent par la souplesse et la facilité d'utilisation.

Tours d'éclairage avec projecteurs à iodures métalliques ou halogènes, idéales pour n'importe quelle application.

Light towers equipped with metal halide or halogen lights, ideal for all applications.

Toute la gamme est équipée d'un bras de levage télescopique vertical qui offre une excellente stabilité.

All the range is fitted with telescopic vertical pole to ensure the user maximum stability.



MODEL Modèle	HIGHT Hauteur mt ^s	FLOODLIGHT Projecteurs type - type	LAMPS Lampes n x W	RAISING Levage type - type	MINIMUM DIMENSIONS Min. Dimensions cm	MAX DIMENSIONS Max Dimensions cm	WEIGHT Poids Kg	ILLUMINATED AREA Zone éclairée m ²
Lighting towers on tripod . Tour d'éclairage sur tréteau								
TF BM 55	5,5	Halogen . Halogène	4X500W	Manual . Manuel	35X40X190	202X150X550	64	625
TF BM 70	7	Halogen . Halogène	4X500W / 2X1500W	Manual . Manuel	35X40X235	202X150X700	75	750 / 1200
Lighting towers off road trailer . Tour d'éclairage mobile								
TF TLM 904	8,7	Halogen . Halogène	4X1000W	Manual . Manuel	382X157X254	382X157X870	615	1600
TF TLM 906	8,7	Halogen . Halogène	6X1000W	Manual . Manuel	382X157X273	382X157X870	621	2200
TF TLI 904	8,7	Metal halide Iodures métalliques	4X1000W	Hydraulic Hydraulique	382X157X254	382X157X870	730	4200

Data and technical specifications are subject to change in order to improve or update products . Les données techniques peuvent être modifiés suite à améliorations ou changements du produit.



OPTIONALS . ACCESSOIRES

85

ATS Automatic Transfer switch

ATS Inverseur

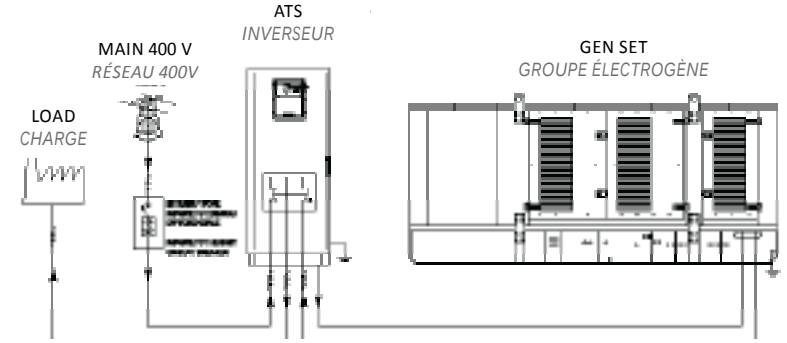


Command module
Carte de commande

- 4-position selector:
- “AUTOMATIC” position: switching managed by QPE or QLE control panel on board.
 - “LOCK” position: necessary to prevent the genset from starting when the main fails (useful for maintenance operations).
 - “MAINS CLOSED” forced position: the load remains on the mains regardless of the commands coming from the QPE or QLE panel
 - “Genset closed” forced position: the load remains on the genset regardless of the commands coming from the QPE or QLE panel.

- Sélecteur 4 positions
- Position ‘automatique’: commutation gérée par le tableau QPE ou le QLE à bord du groupe.
 - Position ‘blocage’: nécessaire pour empêcher le démarrage du groupe lorsque se vérifie une manque du réseau (utile pour les opérations de maintenance).
 - Position forcée “fermeture réseau”: la charge reste branchée sur le réseau indépendamment des commandes sont envoyés par le tableau QPE ou bien QLE.
 - Position forcée “fermeture groupe”: la charge reste branchée sur le groupe indépendamment des commandes sont envoyés par le tableau QPE ou bien QLE.

Range **40-4000 kVA**
60-6000 A



Enables switching Main / G.E
Il permet la commutation réseau/GE

The QC panel is combined with the automatic control panel QPE or QLE on board.

It allows the switching of power from the mains supply line to the genset line and vice versa.

It is made of carpentry steel sheet, painted with high-strength epoxy powder.

Le tableau inverseur QC est combiné au tableau de contrôle automatique QPE ou QLE monté à bord du GE.

Il permet la commutation de puissance de la ligne réseau à la ligne du GE et vice versa.

Il est réalisé en tôle d’acier, usiné et peint avec de la poudre époxy haute résistance.

MODEL Modèle	REFERENCE POWER Puissance de référence		MAX CURRENT Courant max	CHANGE-OVER SWITCH Commutateur	DIMENSIONS Dimensions	WEIGHT Poids	IP
	400 V (kVA)	230 V (kVA)	A	tipo - type	cm	Kg	

QC-E-40	40	22	60	4P Contactors Contacteurs4P	40x20x50	11	65
QC1.60	60	35	90		60x25x80	48	54
QC1.90	90	50	125		60x25x80	50	54
QC1.165	165	90	250	Commutateur motorisé 4P Motorized change-over switch 4P	60x25x80	56	54
QC2.275	275	150	400		60x50x160	109	54
QC2.410	410	250	630		60x50x160	125	54
QC2.550	550	300	800		60x50x160	128	54
QC3.800	800	450	1250		80x60x160	220	54
QC4.1050	1050	--	1600		80x80x190	270	54
QC4.1400	1400	--	2000		80x80x190	310	54
QC4.1700	1700	--	2500		80x80x190	350	54
QC4.2200	2200	--	3200		100x100x190	450	54
QC5.2500	2500	--	4000		260x100x190	700	54
QC5.3500	3000	--	5000		260x100x190	800	54
QC7.4200	4000	--	6000		260x100x190	900	54

Data and technical specifications are subject to change in order to improve or update products . Les données techniques peuvent être modifiées suite à améliorations ou changements du produit.



QP.AMP Parallel panels

Tableaux pour la mise en parallèle QP.APM

To grant a continuous supply in high efficiency systems

Ready for start

Pour garantir une continuité de fourniture pour des systèmes à haute performance

www.elcos.net

Panel for paralleling QP.APM

Tableaux pour la mise en parallèle QP.APM

Parallel systems

Systèmes de parallèle

Description

- Parallel between gen sets
- Genset Parallel to the mains
- Onload request
- Transit parallel at mains backup
- Master/Slave

Description

- Parallèle entre groupes électrogènes (parallèle en île)
- Péarallèle avec le réseau
- À la demande de charge
- Parallèle transitoire au retour du réseau
- Master/ Slave



www.elcos.net

QP.APM Parallel panels

Tableaux pour la mise en parallèle QP.APM



Applications	Applications
◆ Emergency to the mains	◆ <i>En service d'urgence au réseau</i>
◆ Self-production	◆ <i>Auto production</i>
◆ Rent	◆ <i>Location</i>

Parallel systems

Systèmes de parallèle

Description

The A.P.M. control panel combined with a generating set allows full operation in parallel with other gensets or with the public mains.

The panel manages both start-up commands and engine protection, and also the total synchronisation management and load distribution.

The panel has Intelligen programmable microcontroller, this equipment is able to meet all customers' requirements.

Description

Le tableau QP.APM combiné à un groupe électrogène en permet le fonctionnement en parallèle avec d'autre groupes ou bien avec le réseau publique.

Le tableau gère les commandes de démarrage et de protection du moteur ainsi que la synchronisation et la distribution de la charge. Le tableau est équipé d'un microcontrôleur "Intelligen" programmable, qui est capable de satisfaire toutes les exigences du client.



QP.APM.BM

Management parallel modules on board

Modules fonctionnement en parallèle à bord groupe

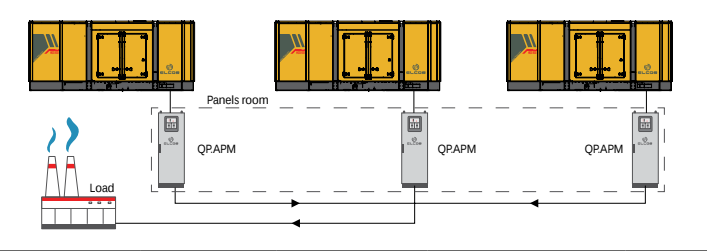
MODEL Modèle	REFERENCE CURRENT Courant de référence A	REFERENCE POWER Puissance de référence KVA	DIMENSIONS Dimensions cm	IP
QP.APM.BM	-	105 - 3000	-	54

QP.APM

Management parallel modules with power switch

Modules de gestion fonctionnement en parallèle avec disjoncteur de puissance

MODEL Modèle	REFERENCE CURRENT Courant de référence A	REFERENCE POWER Puissance de référence KVA	DIMENSIONS Dimensions cm	IP
QP.APM1	250	60 - 160	60 x 60 x 190	54
QP.APM2	400	180 - 260	60 x 60 x 190	54
QP.APM3	800	300 - 550	60 x 60 x 190	54
QP.APM4	1250	600 - 800	80 x 60 x 190	54
QP.APM5	1600	900 - 1150	80 x 60 x 190	54
QP.APM6	2000	1200 - 1400	80 x 60 x 190	54
QP.APM7	2500	1450 - 1650	80 x 60 x 190	54

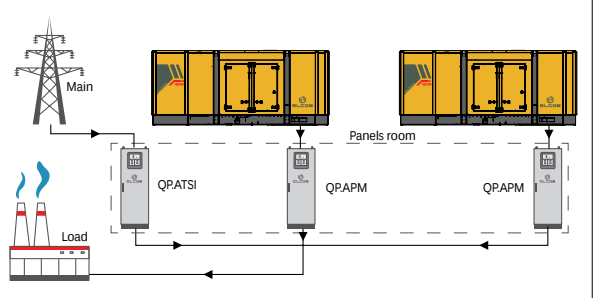


QP.ATSI

Switching modules for parallel use to the main

Modules de commutation pour utilisation en parallèle au réseau

MODEL Modèle	REFERENCE CURRENT Courant de référence A	REFERENCE POWER Puissance de référence KVA	DIMENSIONS Dimensions cm	IP
QP.ATSI.I1	250	max 160	60 x 60 x 190	54
QP.ATSI.I2	400	max 260	60 x 60 x 190	54
QP.ATSI.I3	800	max 550	60 x 60 x 190	54
QP.ATSI.I4	1250	max 800	80 x 60 x 190	54
QP.ATSI.I5	1600	max 1150	80 x 60 x 190	54
QP.ATSI.I6	2500	max 1650	80 x 60 x 190	54
QP.ATSI.I7	3200	max 2000	100 x 60 x 190	54

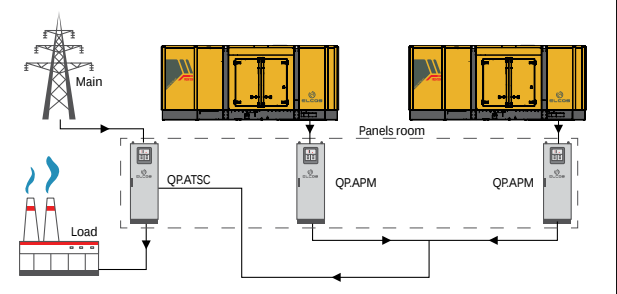


QP.ATSC

Switching modules for emergency use when the main fails

Modules de commutation pour utilisation en service d'urgence au réseau

MODEL Modèle	REFERENCE CURRENT Courant de référence A	REFERENCE POWER Puissance de référence KVA	DIMENSIONS Dimensions cm	IP
QP.ATSC.C1	250	max 160	60 x 60 x 190	54
QP.ATSC.C2	400	max 260	60 x 60 x 190	54
QP.ATSC.C3	800	max 550	60 x 60 x 190	54
QP.ATSC.C4	1250	max 800	80 x 60 x 190	54
QP.ATSC.C5	1600	max 1150	80 x 60 x 190	54
QP.ATSC.C6	2500	max 1650	80 x 60 x 190	54
QP.ATSC.C7	3200	max 2000	100 x 60 x 190	54
QP.ATSC.C8	4000	max 2550	260 x 100 x 190	54
QP.ATSC.C9	5000	max 3500	260 x 100 x 190	54
QP.ATSC.C10	6000	max 4200	260 x 100 x 190	54



Data and technical specifications are subject to change in order to improve or update products . Les données techniques peuvent être modifiées suite à améliorations ou changements du produit.

hybrids



SAPS 3 -15 kVA

POWER STATION FROM RENEWABLE SOURCES
Station énergétique de sources renouvelables



HS 1-15 kVA

HYBRID SYSTEMS FOR TELECOM
Systèmes hybrides pour les télécommunications

SAPS

Off Grid Power Systems Production d'énergie hors-réseau



Applications	Applications
♦ Self-production	♦ Auto production
♦ Off the grid	♦ Utilisation hors-réseau
♦ Emergency to the mains	♦ En service d'urgence au réseau

Power Station with intelligent management of energy supply from renewable sources

Station énergétique pour la gestion de la fourniture d'énergie à partir de sources renouvelables.

Description

The hybrid module SAPS is the green sustainable solution for feeding isolated users in an autonomous and independent way from the Mains.

The energy required is drawn from renewable sources (solar, micro-Aeolian and mini-Water) and the generator works in auxiliary way.

The energy thus produced is stored to make it available to the user 24 hours a day through an inverter system that is automatically activated when needed.

Description

Le système hybride SAPS est la solution écologique et soutenable pour la fourniture d'énergie de façon autonome aux utilisateurs isolés même sans la présence du réseau public.

L'énergie nécessaire est produite directement par des sources d'énergie renouvelables (énergie solaire, micro éolienne et mini hydraulique) et le groupe électrogène qui fonctionne en absences des sources primaires.

L'énergie produite est stockée, afin qu'elle soit disponible et prête à l'utilisation 24 heures sur 24, grâce à un système à inverter, qui s'active automatiquement en cas de besoin.

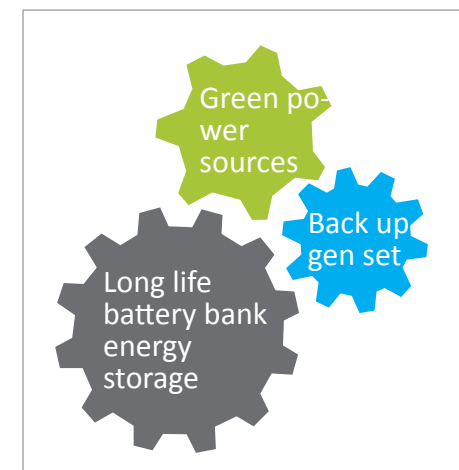
Benefits . Avantages

Create energy independence
Indépendance énergétique

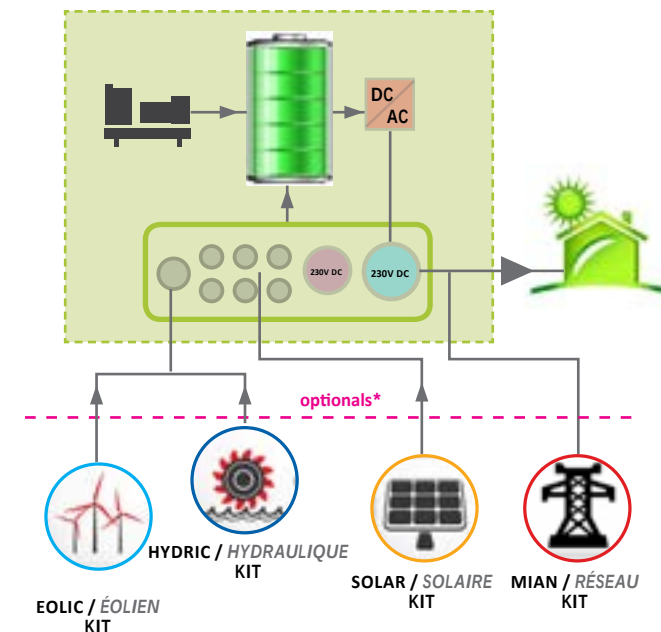
Save the environment with green energy
Protection de l'environnement

Plug & play system
Système Plug and Play

4 systems All in one
Quatre systèmes dans un seul produit



SAPS . Diagram
Principe de fonctionnement



Model . Modèle		SAPS 24V	SAPS 1000	SAPS 2000	SAPS 3000	SAPS 4000	SAPS 5000	SAPS 8000	SAPS 10000
Continuous maximum power . <i>Puissance maximale</i>	W	760	1000	2000	3000	4000	5000	8000	10000
Peak power for 5sec . <i>Puissance de crête pendant 5 secondes</i>	W	2000	2500	3500	4500	5500	6500	9500	12000
Nominal voltage AC . <i>Tension nominale AC</i>	VAC	24V	240V						
Nominal voltage DC . <i>Tension nominale DC</i>	VDC	24							48
	lt/Kwh	0,2*							0,27**
Daily fuel consumption . <i>Consommation de carburant par jour</i>	lt/day . <i>l/par jour</i>	1,2*							3,3**
	h/day . <i>h/par jour</i>	1,5*							2,8**
Engine running time . <i>Période de fonctionnement du moteur</i>	giorni . <i>jours</i>	166*							178**
Service interval maintenance . <i>Intervalle de maintenance</i>	litres . <i>litres</i>	81							120
Fuel refilling interval . <i>Intervalle d'approvisionnement carburant</i>	days . <i>jour</i>	67*							36**
Maximum Solar panels connectable . <i>Nombre maximum de panneaux solaires connectables</i>	nr x W	6 X 190							6 X 190
Wind turbine power . <i>Puissance turbine éolienne</i>	W	400							400

*Data refers with an irradiation of 4,06Kwh/m2 , n.4 solar panels 190W/cad, 6Kw/h of daily load and 250h service interval

**Data refers with an irradiation of 4,06Kwh/m2 , n.6 solar panels 190W/cad, 12Kw/h of daily load and 500h service interval

* Les données sont considérées avec une irradiation de 4,06Kwh/m2, n.4 panneaux solaires de 190W/cad., 6Kw/h de consommation par jour et 250h d'intervalle de maintenance du moteur

**Les données sont considérées avec une irradiation de 4,06Kwh/m2, n.6 panneaux solaires de 190W/cad., 12Kw/h de consommation par jour et 500h d'intervalle de maintenance du moteur

HS

Hybrid systems



LOW FUEL CONSUMPTION
FAIBLE CONSOMMATION DE CARBURANT



LOW OPERATING COST
FAIBLES COÛTS D'EXPLOITATION



LOW EMISSION
FAIBLES ÉMISSIONS



Hybrid system



Applications	Applications
♦ Self-production	♦ Auto production
♦ Off the grid	♦ Utilisation hors-réseau
♦ Telecomm field	♦ Télécommunications

Autonomy Hybrid system long autonomy *Station d'énergie hybride grande autonomie*

Description
The hybrid system HS are mainly used for telecomm applications. Hybrid systems with battery storage and stand-by diesel generator.

The hybrid system offers a power solution with maintenance service intervals up to 290 days.

Intelligent diesel generator managment reduces fuel consumption and it aims to reduce costs.

Designed to operate in any environmental conditions, high temperatures and in dusty environments.

Description
Les systèmes hybrides sont principalement utilisés pour les télécommunications. Ils offrent une solution d'alimentation avec des cycles de maintenance prolongés jusqu'à 290 jours.

La gestion évoluée du système permet de réduire considérablement la consommation de carburant et les coûts de façon significative.

Conçu pour fonctionner dans toutes les conditions environnementales, à températures élevées et dans des environnements poussiéreux.

Equipment . Équipement



Model . Modèle		HS1-100/1	HS1-150/1	HS1-200/2	HS1-300/2	HS2.5-50/1	HS2.5-100/1	HS2.5-150/2	HS2.5-200/2	HS4.5-50/1	HS4.5-100/2
48Vdc LOAD Charge 48Vdc	KW	1				2.5				4.5	
230Vac LOAD Charge 230Vac	KW	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4
48Vdc Batteries 200Ah C4 Batteries 48Vdc 200Ah C4	N.	1	2	1	2	1	2	1	2	2	2
Service interval maintenance Intervalle de maintenance	giorni days	107	150	214	300	65	98	130	196	65	130
Fuel refilling interval Intervalle d'approvisionnement carburant	giorni days	149	174	283	331	82	96	156	182	53	118
Integrated tank in double wall Réservoir carburant double paroi intégré	LT	2250	2250	4350	4350	2250	2250	4350	4350	2250	4350
Engine running time Période de fonctionnement du moteur	ore giorno h per day	9.3	6.7	9.3	6.7	15.3	10.2	15.3	10.2	15.3	15.3
Fuel consumption per day Consommation carburant par jour	LT	15.3	13.1	15.4	13.1	27.9	23.9	27.9	23,9	42.9	42.9
Fuel consumption per year Consommation carburant par an	LT	5606	4792	5606	4792	10194	8720	10194	8720	15655	15655
Battery charge and discharge cycles per day Cycles charge et décharge batterie par jour	N. N.	2.7	1.9	2.7	1.9	4.3	3.0	5.3	3.0	4.3	4.3
Cycles during the life of the battery Cycles pendant la vie de la batterie	N.	7300	7300	7300	7300	7300	7300	7300	7300	7300	7300

Data and technical specifications are subject to change in order to improve or update products . Les données techniques peuvent être modifiés suite à améliorations ou changements du produit.

www.elcos.net



Remote Managment

ALL IN ONE SOLUTION
EVO is a system designed to monitor and control all Elcos M C 4 cards via the Internet.

The system continuously exchanges data with the cloud server using GPRS communication.

UNE SOLUTION COMPLÈTE
EVO est un système conçu pour le contrôle et la gestion via Internet du module de commande et de contrôle M C 4 .

Le système échange continuellement les informations avec le serveur en nuage via communication GPRS.



Example of EVO system interface
Exemple d'interface du système EVO



Note / Note



This document is the exclusive property of ELCOS s.r.l. and it reserves all rights contained therein. ELCOS s.r.l. reserves the right to update and modify this document at any time and without any advance notice.
REPRODUCTION, USE OR DISCLOSURE TO THIRD PARTIES WITHOUT EXPRESS AUTHORITY IS STRICTLY FORBIDDEN. THE DATA PRESENTED HEREIN COULD UNDERGO MODIFICATIONS FOR TECHNICAL IMPROVEMENTS
WITHOUT ANY NOTICE.

Ce document est la propriété de ELCOS S.r.l. qui se réserve tous les droits. Elcos S.r.l. se réserve également le droit, à tout moment et sans préavis, d'apporter des modifications au document.
LA TRANSMISSION À DES TIERS, PAR QUELQUE MOYEN QUE CE SOIT, EST INTERDITE. LES INFORMATIONS DU PRÉSENT DOCUMENT SONT SUSCEPTIBLES DE MODIFICATIONS OU DE MISES À JOUR SANS PRÉAVIS.
COPYRIGHT 2014 ELCOS SRL, ITALY. AND 'FORBIDDEN UNAUTHORIZED USE OR COPYING OF THE CONTENTS OR PARTS. THIS IS PARTICULARLY TRUE FOR IMAGES, LOGOS, MODEL NAMES, CODES AND DESIGNS.
COPYRIGHT 2014, ELCOS S.R.L., ITALIE. TOUTE UTILISATION NON AUTORISÉE OU REPRODUCTION DES CONTENUS, EN TOUT OU EN PARTIE, EST INTERDITE. CECI VAUT EN PARTICULIER POUR LES IMAGES, LES MARQUES, LES DENOMINATIONS DES
MODÈLES, LES CODES ET LES DESSINS.



#Power_Solutions Range 1-3000 kVA

www.elcos.net

50 Hz

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