

Equipment dotazioni



OUTSIDE - CANOPY

Fully weatherproof sound attenuated enclosure IP 32 (polyester class 1)
Snap handles with key lock
Air inlet and air outlet Winding protection against water
Direction pipe with rain cap

MAINTENANCE - INSTALLATION - ENVIRONMENT

Inspection doors located to facilitate controls and servicing
Battery compartment externally accessible for easy service
Fuel gauge - Emergency stop button
Differential protection (adjustable only on variant +10 & +11)
Anti pollution Bunded base with external draining point
Power outlet at the bottom for easy installation
Rotating components protection guards
Daily fuel tank with inspection hatch to allow cleaning
Startup battery (pre-charged)
Engine Air filtration system with cartridge
External oil drain points
CE conformity declaration - User and maintenance manuals
Test report (factory tested at full load conditions)

HANDLING

Central lifting lug with integrated lifting structure
Anti-turning forklift pockets and forkliftable on the short side
Base frame predisposed for not approved trailer

INSIDE

Tropicalized radiator
Low fuel level shutdown automatic system
High coolant temperature and low oil pressure shutdown system
Engine liquids (oil and antifreeze)
Internal residential muffler -35 dbA
AVR Automatic Voltage Regulator - Earth leakage point
Anti vibrating mounting pads
Self-regulated and self-excited alternator
Battery charging alternator - Machine electric wiring IP 44

ESTERNO

Cofanatura insonorizzata IP 32 con materiale in poliestere classe 1
Maniglie con serratura a chiave e di chiusura automatica
Speciali setti di aspirazione ed espulsione aria
Scarico con uscita a pipa

MANUTENZIONE - INSTALLAZIONE - AMBIENTE

Portelle di ispezione per facilitare controlli e manutenzione
Compartimento porta batteria accessibile esternamente
Indicatore livello carburante - Pulsante stop d'emergenza
Protezione differenziale (regolabile per variante +10 & +11)
Vasca di raccolta liquidi con foro di drenaggio
Uscita cavi da sotto per una facile installazione
Protezione parti rotanti
Serbatoio giornaliero con boccaporto per ispezione e pulizia
Batteria d'avviamento precaricata
Filtraggio aria motore a cartucce
Condotta estrazione olio motore da esterno
Dichiarazione conformità CE e test report (a condizioni di pieno carico)
Manuale uso e manutenzione

MOVIMENTAZIONE

Gancio centrale di sollevamento integrato nella struttura portante
Telaio con inforco antiribaltamento e inforcabile sui lati corti
Telaio predisposto per carrello non omologato

INTERNO

Radiatore tropicalizzato
Sistema automatico di spegnimento per mancanza carburante
Sistema di spegnimento alta temperatura refrigerante, bassa pressione olio
Liquidi motore (olio e antigelo)
Marmitta residenziale interna -35dbA
AVR Regolatore elettronico di tensione - Punto di Messa a terra
Antivibranti a campana per isolamento dalle vibrazioni e livello sonoro
Alternatore autoregolato ed autoeccitato
Carica batteria alternatore - Cablaggio macchina IP 44

Optional 10 - 40 kVA



Canopy

Double soundproof -3 dbA
Canopy customized painting (RAL)
IP43 Conveyors
Stainless steel or galvanized canopy
Removable doors vasistas
Tamper proof panel

Engine

Oil change pump
Engine heater 230 V
Webasto system heater
Oil pressure & antifreeze temperature gauge
Electronic speed governor
Battery DC circuit breaker
-40 C° Engine liquids
Automatic refilling oil system

Fuel supply

Automatic fuel refilling system on board
120/500 It on trestle Automatic fuel refilling system
Double or single wall tank
Oversized big tank
Tank connections 3 way valve

Exhaust

Exhaust collectors protection
Rain cap for exhaust discharge
Exhaust flex tube
(FAP) Antiparticulate
Exhaust catalyst

Handling

Off road trailer
On road trailer

Cofanatura

Doppia insonorizzazione -3 dbA
Verniciatura personalizzata (RAL)
Convogliatori IP 43
Cofanatura in acciaio inox o zincato
Aperture vasistas
Sportello antimanomissione quadro

Motore

Pompa estrazione olio
Preriscaldamento motore 230 V
Webasto
Indicatore livello pressione olio e temp. refrigerante
Regolatore giri elettronico
Stacca batterie DC
Liquidi motore -40 C°
Sistema rabbocco olio automatico

Alimentazione combustibile

Sistema automatico travaso carburante a bordo ge
Sistema di travaso automatico esterno 120/500 It
Cisterna mono o doppia parete
Serbatoio grande autonomia
Attacchi cisterna esterna con valvola 3 vie

Scarico

Protezione collettori di scarico
Protezione anti-pioggia scarico
Tubo flex per scarico all'esterno
Filtro antiparticolato (FAP)
Catalizzatore

Movimentazione

Carrello no omologato
Carrello stradale omologato

MS Series
10 - 40 kVA

ITALIA

FABBRICATO 100% IN
MANUFACTURED 100% IN
FABRIQUÉ À 100% EN
FABRICADO 100% EN



nicoletti International

10 - 40 kVA GENERATING SETS
50 Hz 1500 r.p.m. 400/230 V 60 Hz 1800 r.p.m. 480/240 V

Fully weatherproof and soundproof



nicoletti
International

NICOLETTI INTERNATIONAL srl - Via Monte Verlaldo 48 - 36073 Cornedo Vicentino (VI) - ITALY
Tel +39 0445 192 2225 - WhatsApp +39 366 979 6288 - www.nicoletti-international.com - info@nicoletti-international.com

Technical data 10 - 40 kVA

GS Model	Power 50 Hz 400/230V					Power 60 Hz 480/240V					GS Data						Engine										
	LTP Standby power		PRP Prime power			LTP Standby power		PRP Prime power			Dimensions A x B x C (cm)	Weight (Kg)	Fuel Tank capacity (lts)	Autonomy @ 3/4 load 50 (Hz)	Acoustic pressure level @ 1 mt (dba)	Acoustic pressure level @ 7 mt (dba)	Acoustic Power level (LWA)	Manufacturer	Model	Speed governor type	Emissions	Cylinders numbers & arrangement	Displacement (cm³)	Aspiration type	Gross Power PRP 1500 rpm (KWm)	Fuel consumption @ 70% load (lt)	
kVA	kWe	kVA	kWe	A	kVA	kWe	kVA	kWe	A																		
10																											
GE.YA.011\010.SS	11	9	10	8	14	12	10	11	9	13	175x90x135	580	110	61,1	71	62	87	Yanmar	3TNV76	Mechanic	Stage 2	3L	1116	Natural	9	1,8	
GE.PK.010\009.SS	10	8	9	7	13	11	9	10	8	12	175x90x135	575	110	57,9	71	62	87	Perkins	403D-11G	Mechanic	Stage 2	3L	1130	Natural	8,4	1,9	
GE.CU.011\010.SS	11	9	10	8	14	15	12	13	10	16	175x90x135	620	110	55,0	72	63	88	Cummins	X1.3G1	Mechanic	Stage 2	3L	1300	Natural	10,6	2	
15																											
GE.YA.017\015.SS	17	14	15	12	22	19	15	17	14	20	175x90x135	630	110	42,3	71	62	87	Yanmar	3TNV88	Mechanic	Stage 2	3L	1642	Natural	13,5	2,6	
GE.PK.015\013.SS	15	12	13	10	19	17	14	16	13	19	175x90x135	640	110	42,3	71	62	87	Perkins	403D-15G	Mechanic	Stage 2	3L	1496	Natural	12	2,6	
GE.DZ.014\013.SS	14	11	13	10	19	15,9	13	5	4	6	175x90x135	690	110	44,0	71	62	87	Deutz	F2M 2011	Mechanic	Stage 2	2L	1550	Natural	12	2,5	
20																											
GE.YA.022\020.SS	22	18	20	16	29	25	20	23	18	28	175x90x135	690	110	28,2	72	63	88	Yanmar	4TNV88	Mechanic	Stage 2	4L	2190	Natural	18	3,9	
GE.PK.021\020.SS	21	17	20	16	29	27	22	24	19	29	175x90x135	710	110	29,7	72	63	88	Perkins	404D-22G	Mechanic	Stage 2	4L	2216	Natural	18,4	3,7	
GE.DZ.023\021.SS	22	18	21	17	30	25,3	20	24	19	29	175x90x135	740	110	29,7	72	63	88	Deutz	F3M 2011	Mechanic	Stage 2	3L	2330	Natural	19	3,7	
25																											
GE.CU.030\027.SS	27	22	25	20	36	-	-	-	-	-	190x90x150	820	110	25,6	72	63	88	Cummins	X2.5G1	Mechanic	Stage 1	3L	2500	Natural	24,4	4,3	
GE.PK.030\026.SS	30	24	26	21	38	39	31	36	29	43	190x90x150	790	110	26,2	72	63	88	Perkins	404D-22TG	Electronic	Stage 2	4L	2216	Turbo	24,3	4,2	
30																											
GE.YA.037\033.SS	37	30	33	26	48	38	30	35	28	42	190x90x150	850	110	21,2	72	63	88	Yanmar	4TNV98	Mechanic	Stage 2	4L	3310	Natural	34,4	5,2	
GE.PK.033\030.SS	33	26	30	24	43	-	-	-	-	-	190x90x150	900	110	22,0	72	63	88	Perkins	1103C-33G3	Mechanic	Stage 2	3L	3300	Natural	28	5	
GE.PK.034\031.SS	33	26	30	24	43	40	32	36	29	43	190x90x150	900	110	22,9	73	64	89	Perkins	1103A-33G	Mechanic	Stage 1	3L	3300	Natural	28	4,8	
GE.DZ.033\030.SS	37	30	33	26	48	37,5	30	35,7	29	43	190x90x150	850	110	21,2	72	63	88	Deutz	F4M 2011	Mechanic	Stage 2	4L	3110	Natural	27,6	5,2	
GE.CU.040\035.SS	38	30	35	28	51	-	-	-	-	-	220x110x165	970	250	49,0	73	64	89	Cummins	X3.3G1	Mechanic	Stage 1	3L	3300	Natural	31	5,1	
40																											
GE.YA.047\044.SS	44	35	40	32	58	49	39	46	37	55	190x90x150	900	110	15,9	72	63	88	Yanmar	4TNV98T	Mechanic	Stage 2	4L	3310	Turbo	41,7	6,9	
GE.DZ.044\040.SS	44	35	42	34	61	50	40	48	38	58	190x90x150	900	110	16,2	73	64	89	Deutz	BF4M 2011	Mechanic	Stage 2	4L	3110	Turbo	36,4	6,8	
GE.CU.044\040.SS	44	35	40	32	58	-	-	-	-	-	220x110x165	950	250	39,7	73	64	89	Cummins	S3.8G4	Mechanic	Stage 1	4L	3800	Turbo	37	6,3	

- All Generating sets are compliant to CE Marking
- 89/336/WEC Electromagnetic compatibility
 - 97/68/WEC Exhaust emission directive
 - 2000/14/CE Noise Emission in The Environment by Equipment for use outdoors
 - CEI EN 61000-6-2 : EMC - Electromagnetic Compatibility Part. 6-2 : General regulations - Immunity on industrial application
 - CEI EN 61000-6-4 : EMC - Electromagnetic Compatibility Part. 6-4 : General regulations - Emission on industrial application
 - Factory-designed systems built at ISO 9001:2008
 - One year limited warranty covering all systems and components



FABRICATO 100% IN
MANUFACTURED 100% IN
FABRIQUÉ À 100% EN
FABRICADO 100% EN

ITALIA



Control panels sistemi di comando



QPE-C-OCC (+010) Automatic panel with switching on board



QPE-C-OSC (+011) Automatic panel without switching on board



QMC-01 (+012) Manual panel and socket module

QPE - C - OCC / QPE - C - OSC
The QPE-C panel represents the evolution of the panels for the control and management of the generating set, with its microprocessor logic it is able to meet any user-requested features. The dual operation mode **MANUAL** or **AUTOMATIC** guarantees to every type of functionality protection, analysis and control of the generating set in order to make the management easy and efficient. Variant +010 unit is equipped with switching on board, where variant +011 has separate switching inside a wall or floor ATS panel optional.

Il quadro QPE-C rappresenta l'evoluzione dei quadri per il comando e la gestione del gruppo elettrogeno. La sua logica a microprocessore è in grado di soddisfare qualunque funzionalità richiesta dall'utente, infatti la doppia modalità di funzionamento **MANUALE** o **AUTOMATICA** garantisce ad ogni tipo di funzionalità la giusta protezione, analisi e controllo del GE in modo da rendere la gestione facile ed efficiente. Variante +010 commutazione inclusa a bordo macchina, variante +011 commutazione separata, quadro a parete o pavimento QC opzionale.

QMC - 01
Instruments: Voltmeter • Frequency meter • Amperometer • Kilowattmeter • Battery tension Hourcounter • Fuel gauge • Starting key • Remote control connector
Protections: Low oil pressure • Battery charger dynamo anomaly • High temperature coolant Fuel reserve • Generic anomaly • Magnetothermic differential switch

Strumenti: Voltmetro • Frequenzimetro • Amperometro • Kilowattmetro • Tensione batteria Contatore • Livello carburante • Chiave d'avviamento • Connettore comando remoto
Protezioni: Bassa pressione olio • Anomalia dinamo carica batteria • Alta temperatura refrigerante • Riserva carburante • Anomalia generica • Magnetotermico differenziale

Sockets Prese:	10 - 15 kVA:	20 kVA:	30 - 40 kVA:
	n.1 CE 3P 16A 230V	n.1 CE 3P 16A 230V	n.1 CE 3P 16A 230V
	n.1 CE 4P 16A 400V	n.1 CE 4P 16A 400V	n.1 CE 4P 16A 400V
	n.1 CE 5P 16A 400V	n.1 CE 5P 32A 400V	n.1 CE 5P 32A 400V n.1 CE 5P 63A

Optional	Accessori
ATS Changeover switch (QC) (only variant +11)	ATS Quadro di commutazione (QC) (solo variante +11)
Telemetry (only variant +10 & +11)	Telegestione (solo variante +10 & +11)
Remote panel (only variant +10 & +11)	Pannello remoto (solo variante +10 & +11)
Raising 4/14 alarms (only variant +10 & +11)	Rilancio 4/14 allarmi (solo variante +10 & +11)
GSM modem remote monitoring (only variant +10 & +11)	Modem GSM gestione remota (solo variante +10 & +11)
UTIF counter with ARCUDI terminal box	Contatori UTIF con morsetti ARCUDI
Anti-theft GPS remote control	Antifurto GPS
Radio control (only variant +11 & +12)	Radiocomando (solo variante +11 & +12)
Remote control with 20 mt cable (only variant +12)	Controllo remoto con cavo 20 mt (solo variante +12)
Rental terminal box (n. a. on variant +12)	Morsetti per connessione rapida (solo variante +12)
Socket module (only variant +11)	Modulo prese (solo variante +11)
Full power one socket (only variant +10 & +11)	Presse prelievo potenza totale (solo variante +10 & +11)
Single phase version and Special voltages	Versione Monofase e Tensioni speciali

