

Equipment dotazioni



OUTSIDE - CANOPY

Fully weatherproof sound attenuated 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
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
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
Condotto 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 50 - 100 kVA



Canopy

Double soundproof -3 dbA

Canopy customized painting (RAL)

IP 43 Conveyors

Stainless steel or galvanized canopy

Removable doors vasistas

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 lt 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

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 lt

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
50 - 100 kVA

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



nicoletti International

50 - 100 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



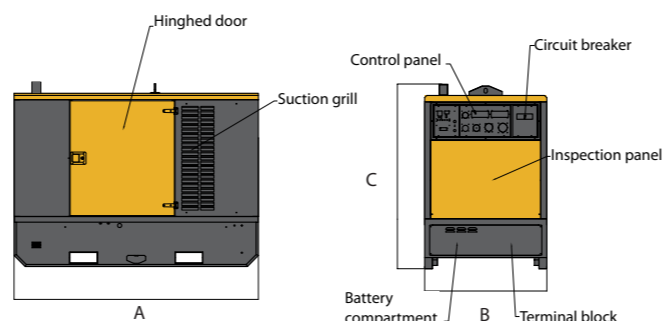
nicoletti
International

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 50 - 100 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 (KW/m)	Fuel consumption @ 70% load (lt)	
kVA	kWe	kVA	kWe	A	kVA	kWe	kVA	kWe	A																		
50																											
GE.AI.055\050.SS	55	44	50	40	72	60	48	55	44	66	220x110x165	1090	250	42,4	74	65	90	Iveco	F32 TM1A	Mechanic	Stage 2	4L	4500	Turbo	45	5,9	
GE.PK.050\045.SS	50	40	45	36	65	-	-	-	-	-	220x110x165	1070	250	33,3	74	65	90	Perkins	1103C-33TG3	Mechanic	Stage 2	3L	3300	Turbo	41	7,5	
GE.PK.051\046.SS	50	40	45	36	65	60	48	54	43	65	220x110x165	1070	250	33,8	74	65	90	Perkins	1103A-33TG1	Mechanic	Stage 1	3L	3300	Turbo	41	7,4	
GE.CU.055\050.SS	55	44	50	40	72	-	-	-	-	-	220x110x165	1050	250	36,8	74	65	90	Cummins	S3.8G6	Mechanic	Stage 2	4L	3800	Turbo	46	6,8	
60																											
GE.AI.066\060.SS	66	53	60	48	87	73	58	66	53	79	220x110x165	1270	250	28,1	75	66	91	Iveco	NEF N45SM1A	Mechanic	Stage 2	4L	4500	Turbo	53,5	8,9	
GE.PK.066\060.SS	66	53	60	48	87	-	-	-	-	-	220x110x165	1190	250	26,3	74	65	90	Perkins	1104C-33TG3	Mechanic	Stage 2	4L	4400	Turbo	54	9,5	
GE.PK.067\061.SS	66	53	60	48	87	75	60	69	55	83	220x110x165	1220	250	26,0	75	66	91	Perkins	1103A-33TG2	Mechanic	Stage 1	3L	3300	Turbo	54	9,6	
GE.DZ.065\060.SS	65	52	60	48	87	74	59	66	53	79	220x110x165	1270	250	27,2	75	66	91	Deutz	BF4M 2011C	Mechanic	Stage 2	4L	4040	Turbo	51	9,2	
GE.CU.066\060.SS	69	55	63	50	91	-	-	-	-	-	260x110x165	1280	250	27,5	75	66	91	Cummins	S3.8G7	Mechanic	Stage 1	4L	3800	Turbo	55	9,1	
80																											
GE.AI.080\075.SS	80	64	75	60	108	82	66	75	60	90	260x110x165	1460	250	22,5	75	66	91	Iveco	NEF N45SM2A	Mechanic	Stage 2	4L	4500	Turbo	66	11,1	
GE.DZ.080\075.SS	81	65	76	61	110	89	71	79	63	95	260x110x165	1520	250	20,7	75	66	91	Deutz	BF4M 2012 C	Mechanic	Stage 2	4L	4040	Turbo	71	12,1	
GE.PK.090\080.SS	88	70	80	64	116	97	78	88	70	106	260x110x165	1330	250	19,7	74	65	90	Perkins	1104C-44TAG1	Electronic	Stage 2	4L	4400	Turbo	72	12,7	
GE.PK.088\080.SS	88	70	80	64	116	97	78	88	70	106	260x110x165	1330	250	20,2	75	66	91	Perkins	1104A-44TG2	Mechanic	Stage 1	4L	4400	Turbo	72	12,4	
GE.VO.095\085.SS	95	76	85	68	123	97	78	86	69	104	260x110x165	1400	250	18,4	74	65	90	Volvo	TAD 530 GE	CAN-BUS	Stage 2	4L	4760	Turbo	74	13,6	
100																											
GE.AI.110\100.SS	110	88	100	80	145	121	97	110	88	132	260x110x165	1490	250	17,7	75	66	91	Iveco	NEF N45TM2A	Mechanic	Stage 2	4L	4500	Turbo	87	14,1	
GE.PK.110\100.SS	110	88	100	80	145	125	100	114	91	137	260x110x165	1490	250	16,7	75	66	91	Perkins	1104C-44TAG2	Electronic	Stage 2	4L	4400	Turbo	90	15	

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

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 (+012) Manual panel and socket module

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 • Magnetothermal 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: n.1 CE 3P 16A 230V - n.1 CE 4P 16A 400V - n.1 CE 5P 32A 400V - n.1 CE 5P 63A

Optional

ATS Changeover switch (QC) (only variant +11)	ATS Quadro di commutazione (QC) (solo variante +11)
Telemonitoring (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)	Rilascio 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 morsetteria 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)	Morsetteria per connessione rapida (solo variante +12)
Tamper proof (only variant +12)	Sportello antimanomissione (solo variante +12)
Socket module (only variant +11)	Modulo prese (solo variante +11)
Differential protection (adjustable)	Protezione differenziale (regolabile)
Single phase version and Special voltages	Versione Monofase e Tensioni speciali

