

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
Batteries compartment
Fuel gauge, engine temperature, oil pressure
Emergency stop button
Magnetothermal switch for machine protection
Anti pollution Bunded base with external draining point
Power outlet for easy installation
Hot and 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 - Test report (factory tested at full load conditions) - User and maintenance manuals

HANDLING

Central lifting lug with integrated lifting structure
Anti-turning forklift pockets

INSIDE

Tropicalized radiator
Low fuel level shutdown automatic system
High coolant temperature and low oil pressure shutdown system
Engine liquids (oil and antifreeze) - Engine pre-heater 230V
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 IP 32 insonorizzata 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 batterie
Indicatore livello carburante, temperatura refrigerante, pressione olio
Pulsante stop d'emergenza
Interruttore magnetotermico di protezione macchina
Vasca di raccolta liquidi con foro di drenaggio
Uscita cavi per una facile installazione
Protezione parti rotanti e parti calde
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 di uso e manutenzione

MOVIMENTAZIONE

Gancio centrale di sollevamento integrato nella struttura portante
Telaio con rinforco antiribaltamento

INTERNO

Radiatore tropicalizzato
Sistema automatico di spegnimento per mancanza carburante
Sistema di spegnimento alta temperatura refrigerante, bassa pressione olio
Liquidi motore (olio e antigelo) - Scaldiglia preriscaldamento motore 230V
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 450 - 630 kVA



Canopy

Double soundproof -3 dbA

Canopy customized painting (RAL)

IP43 Conveyors

Stainless steel or galvanized canopy

Removable doors vasistas

Aspiration/expulsion plate with automatic lock

Fire extinguishing system

Engine & Alternator

Oil change pump

Anti -sand filter

Webasto system heater

Double start up battery kit

Battery DC circuit breaker

-40 C° Engine liquids

Automatic refilling oil system

Permanent magnet

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

Rain cap for exhaust discharge

Exhaust flex tube

(FAP) Antiparticulate

Exhaust catalyst

Cofanatura

Doppia insonorizzazione - 3 dbA

Verniciatura personalizzata (RAL)

Convogliatori IP 43

Cofanatura in acciaio inox o zincato

Aperture vasistas

Griglia aspirazione/espulsione con chiusura automatica

Sistema anti-incendio autoestinguente

Motore e Alternatore

Pompa estrazione olio

Filtri aria anti-sabbia

Webasto

Kit doppia batteria d'avviamento

Staccabatterie DC

Liquidi motore -40 C°

Sistema rabbocco olio automatico

Magnete permanente

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 anti-pioggia scarico

Tubo flex per scarico all'esterno

Filtro antiparticolato (FAP)

Catalizzatore



nicoletti International

450 - 630 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

MS Series
450 - 630 kVA



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

ITALIA

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 450 - 630 kVA

GS Model	Power 50 Hz 400/230V					Power 60 Hz 480/240V					GS Data						
	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 (dba)
kVA	kWe	kVA	kWe	A	kVA	kWe	kVA	kWe	A								
450																	
GE.VO.500\450.SS	500	400	450	360	650	501	401	456	365	549	410x150x210	4650	600	9,2	80	71	96
GE.DZ.480\450.SS	480	384	450	360	650	512	410	464	371	559	470x180x240	4700	900	13,6	80	71	96
GE.PK.500\450.SS	500	400	455	364	658	550	440	500	400	602	470x180x240	5100	900	13,3	79	70	95
GE.VO.510\460.SS	510	408	460	368	665	564	451	506	405	609	470x180x240	4800	900	13,0	79	70	95
GE.MT.500\450.SS	500	400	450	360	650	-	-	-	-	-	470x180x240	5090	900	12,5	79	70	95
GE.DW.500\460.SS	506	405	460	368	665	550	440	502	402	605	470x180x240	5020	600	8,1	81	72	97
500																	
GE.VO.550\500.SS	550	440	500	400	723	645	516	573	458	690	470x180x240	5000	900	11,8	79	70	95
GE.PK.550\500.SS	550	440	500	400	723	560	448	510	408	614	470x180x240	5550	900	11,8	81	72	97
GE.CU.550\500.SS	550	440	500	400	723	500	400	450	360	542	470x180x240	5000	900	12,2	79	70	95
GE.DZ.560\510.SS	560	448	510	408	737	588	470	536	429	645	470x180x240	4700	900	11,8	80	71	96
GE.MT.550\500.SS	550	440	500	400	723	630	504	575	460	692	470x180x240	5240	900	12,2	80	71	96
GE.DW.560\510.SS	560	448	510	408	737	621	497	572	458	689	470x180x240	5160	900	11,4	81	72	97
550																	
GE.VO.630\570.SS	630	504	570	456	824	690	552	625	500	753	470x180x240	5340	900	10,6	79	70	95
GE.MT.640\580.SS	640	512	580	464	838	690	552	630	504	759	470x180x240	5510	900	9,6	79	70	95
GE.DW.560\560.SS	625	500	563	450	814	719	575	647	518	779	470x180x240	5420	900	10,2	81	72	97
600																	
GE.PK.660\600.SS	650	520	590	472	853	700	560	630	504	759	470x180x240	5650	900	10,7	81	72	97
GE.VO.700\630.SS	700	560	630	504	910	761	609	685	548	825	470x180x240	5620	900	9,8	79	70	95
GE.MT.700\640.SS	700	560	640	512	925	750	600	680	544	819	470x180x240	5680	900	9,1	79	70	95
GE.DW.680\620.SS	680	544	620	496	896	753	602	687	550	827	470x180x240	5690	900	9,5	81	72	97

Engine									
Manufacturer	Model	Speed governor type	Emissions	Cylinders numbers & arrangement	Displacement (cm ³)	Aspiration type	Gross Power PRP 1500 rpm (KWm)	Fuel consumption @70% load (lt)	
Volvo	TAD 1345 GE	CAN-BUS	Stage 2	6L	12780	Turbo	388	65	
Deutz	BF8M 1015CG2	Electronic	Stage 2	6L	15874	Turbo	404	66,2	
Perkins	2506C-E15TAG1	Electronic	Stage 2	6L	15000	Turbo	396	67,6	
Volvo	TAD 1640 GE	CAN-BUS	Stage 2	6L	16120	Turbo	393	69	
MTU	10V 1600 G10F	Elettronico	Stage 2	10V	17500	Turbo	407	72	
Doosan	P158 LE-S	Elettronico	Stage 1	8V	14600	Turbo	402	74	
Volvo	TAD 1641 GE	CAN-BUS	Stage 2	6L	16120	Turbo	460	76	
Perkins	2506C-E15TAG2	Electronic	Stage 2	6L	15000	Turbo	435	76,1	
Cummins	QSX15G8	Electronic	Stage 2	6L	15000	Turbo	426	73,7	
Deutz	BF8M 1015CP	Electronic	Stage 2	6L	15874	Turbo	434	76,4	
MTU	10V 1600 G20F (S)	Electronic	Stage 2	10V	15875	Turbo	448	74	
Doosan	P180 LE	Electronic	Stage 1	10V	18300	Turbo	443	79	
Volvo	TAD 1642 GE	CAN-BUS	Stage 2	6L	16120	Turbo	485	85	
MTU	12V 1600 G10F (S)	Electronic	Stage 3	12V	21000	Turbo	524	94	
Doosan	P222 LE-1	Electronic	Stage 1	12V	21900	Turbo	512	88	
Perkins	2806C-E18TAG1A	Electronic	Stage 2	6L	18100	Turbo	520	84,3	
Volvo	TWD 1643 GE	CAN-BUS	Stage 2	6L	17120	Turbo	536	92	
MTU	12V 1600 G20F (S)	Electronic	Stage 3	12V	21000	Turbo	576	99	
Doosan	P222 LE	Electronic	Stage 1	12V	21900	Turbo	532	95	

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

ITALIA



Control panels sistemi di comando

QPE-C-V

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. In fact, the dual operation mode **MANUALE** or **AUTOMATICA** 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.



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

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.



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

- 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

