

MARINE DIESEL GENERATOR

RE 150



OPEN FRAME
GRUPPO APERTO



SOUNDPROOFED CANOPY FRAME
GRUPPO INSONORIZZATO



TYPE APPROVAL: RINA-BUREAU VERITAS CERTIFICATION

GENERAL INFORMATION/INFORMAZIONI GENERALI		1500 RPM	1800 RPM
Prime Power [*] :	KVA (kW _e)	150 (121)	150 (121)
Continuous Power ^{**} :	KVA (kW _e)	120 (96)	120 (96)
Specific fuel consumption/Consumo specifico di carburante			
Ful load/Pieno carico:	L/h	31.2	31.5
Fuel specifications/Specifiche combustibile:	EN 590		
Fuel tank capacity/Capacità serbatoio combustibile:	No tank/No serbatoio		
Control Panel/Pannello di controllo:	Automatic or Manual/Automatico o Manuale		
Open version/Versione aperta			
Approximative dimensions/Dimensioni approssimative:	(LxWxH) 2000 x 850 x 1000 mm		
Dry weight/Peso a secco:	900 kg		
Engine model/Modello motore:	FPT Industrial N67 450 N		
Power/Potenza:	129 kW @ 1500/1800		
Number cylinders/Numero dei cilindri:	6		
Cylinder arrangement/Disposizione dei cilindri:	In line/In linea		
Valves per cylinder/Valvole per cilindro:	4		
Cycle/Ciclo termodinamico:	Diesel 4 stroke/Diesel 4 tempi		
Injection system/Sistema d'iniezione:	Common rail		
Air Intake/Trattamento dell'aria:	TCA		
Cooling system/Sistema di raffreddamento:	Heat exchanger or keel cooling/scambiatore di calore o raffreddamento in chiglia		
Synchronous generator/Generatore Sincrono	Marelli - Mecc Alte - Sincro		
Pole/Poli	4		
Power factor/Fattore di potenza:	0.8		
Performance according to ISO 8528 conditions/Prestazioni conformi alle condizioni ISO 8528			
Dry weight with standard accessories (it may change in function of the alternator) / Peso a secco con accessori standard (può cambiare in funzione dell'alternatore)			

NOTES/NOTE

* PRIME POWER

The Prime Power is the maximum power available with varying loads for an unlimited number of hours. The average power output during a 24 h period of operation must not exceed 70% of the declared prime power between the prescribed maintenance intervals and at standard environmental conditions. A10% overload is permissible for 1 hour every 12 hours of operation.

La potenza Prime è la potenza massima al variare del carico per un numero illimitato di ore. La potenza media per un periodo di 24 ore di funzionamento non deve superare il 70% della potenza prime dichiarata entro gli intervalli di manutenzione prescritti in condizioni ambientali standard. Un 10% di sovraccarico è ammissibile per 1 ora ogni 12 di funzionamento.

** CONTINUOUS POWER

The Continuous Power is the power available to deliver electricity continuously. It can operate nonstop for 24 hours a day without any interruptions.

La potenza continua è la potenza disponibile per fornire elettricità in modo continuo. E' in grado di funzionare ininterrottamente per 24 ore al giorno senza alcuna interruzione.

CANOPY/COFANATURA

- Manufactured from press-formed galvanized steel sheet
- 2 lifting plates (W10 to W200), 4 lifting plates (W300L to W1200)
- Multi density polyestersoundproofing material, fire resistant, Class 1
- Tubular rubber gasket and door locks inclusive of keys
- Channelled air-flow inlets and outlets equipped with water traps
- Lamiera in acciaio zincato pressopiegata
- 2 ganci di sollevamento (da W10 fino a W200), ganci di sollevamento (da W300 fino a W1200)
- Isolamento acustico in fibra di poliestere multistrato resistente al fuoco, Classe 1
- Guarnizioni tubolari in gomma e serrature con chiavi
- Griglie d'aria in ingresso ed uscita

Weight of generator with canopy (approx.) 1400 kg

Canopy dimensions (approx.) LxWxH mm 2200 x 1000 x 1200

Peso del gruppo elettrogeno cofanato (approssimativo) 1400 kg

Ingombri cofanatura (approssimativi) LxWxH mm 2200 x 1000 x 1200

PANEL FOR COMAP CONTROLLERS/QUADRO PER CONTROLLER COMAP



KEY FEATURES/CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- 5" colour screen with resolution of 800 x 480 pixels
- Plug & Play operation
- 5 configurable user buttons under the screen
- Trends monitoring screen (up to 4 channels)
- Front protection compliant with IP65
- Schermo a colori da 5" con risoluzione di 800 x 480 pixel
- Funzionamento Plug & Play
- 5 pulsanti utente configurabili sotto lo schermo
- Schermata di monitoraggio delle tendenze (fino a 4 canali)
- Protezione frontale conforme a IP65
- Comprehensive paralleling Gen-set controller for island parallel operation
- Parallel operation gen-set controller with Fuel Cell and Battery pack
- Cooperation with up to 64 gen-set
- Direct communication with ECU
- Secure Remote control and monitoring
- Highly flexible yet configurable solution for switchgear applications
- Compatibility with ComAp IG/IS/IM-NT line, IG200, IG500 controllers
- ENABLE/DISABLE concept of features and protections makes the system highly versatile yet simple and easy for both commissioning engineers and operators
- Controller per gruppi elettrogeni con parallelo completo per funzionamento isolato
- Funzionamento in parallelo del controller con Fuel Cell e pacchi batteria
- Cooperazione fino a 64 controller di gruppi elettrogeni
- Comunicazione diretta con l'ECU
- Controllo e monitoraggio remoto sicuro
- Soluzione altamente flessibile ma configurabile per applicazioni di quadri elettrici
- Compatibilità con i controller ComAp IG/IS/IM-NT, IG200, IG500
- Il concetto di ABILITAZIONE/DISABILITAZIONE delle funzioni e delle protezioni rende il sistema altamente versatile ma allo stesso tempo semplice e facile sia per gli ingegneri incaricati della messa in servizio che per gli operatori