

# Gruppo elettrogeno Nanni QMF6M

5 kW max a 3000 giri/min



## Base motore

- Il QMF6M è equipaggiato di un motore Nanni N2.10 base Kubota utilizzato da anni nelle applicazioni marine ed industriali nel mondo intero.
- Il sistema di combustione E-TVCS consente al generatore di rispettare le più severe norme anti inquinamento e di inquinamento sonoro, riducendo inoltre il consumo di carburante.

## Sistema di raffreddamento

- Il motore e la generatrice sono raffreddati con un sistema a doppio circuito refrigerante / acqua di mare.

## Sistema di insonorizzazione

- La struttura in alluminio laccato (lega 5754 H111) con vernice in poliuretano della cabina di insonorizzazione consente di abbassare la rumorosità a soli 54 dB a 7 metri, ossia l'equivalente di una lavastoviglie. L'accesso alle parti interne è agevole grazie ai 4 pannelli amovibili.
- I collegamenti elettrici, i raccordi per entrata ed uscita dell'acqua di mare, ed il gomito di scarico sono integrati nella cabina.

## Caratteristiche principali del motore

- Motore Diesel base Kubota
- 2 cilindri in linea
- Scambiatore di calore
- Sistema di combustione E-TVCS

## Caratteristiche principali del generatore

- Isolamento Classe H
- 50 Hz
- Regolazione della tensione  $\pm 5\%$
- Dispositivo antidisturbo
- Brushless eccitazione

## Gruppo elettrogeno Nanni

Tensione (V)	Frequenza (Hz)	Ampere (A)		Potenza * (kW)	
		Massima	Continua	Massima	Continua
230	50	21.7	20	5	4.6

Uscita in singola fase, fattore di potenza  $\cos \phi = 1$   
\*Potenza massima LTP e continua COP secondo ISO 8528-1

## Peso e dimensioni

Peso a secco (kg)	128
Lunghezza (mm)	650
Larghezza (mm)	480
Altezza (mm)	530

## Dotazione di serie

- Prolunga pannello 8 metri
- Scambiatore di calore
- Scarico con iniezione acqua
- Sistema elettrico monopolare 12V
- Arresto automatico per mancanza pressione olio e temperatura liquido refrigerante
- Eco GE pannello strumenti
- Supporti antivibranti

## Optional

- Tubi acqua di mare
- Filtro acqua di mare
- Anti-sifone.
- Tubazione circuito carburante
- Sistema di scarico
- Prefiltro gasolio
- Pompa di alimentazione carburante elettrica
- Pompa estrazione olio
- Prolunga pannello 15 metri

# Gruppo elettrogeno QMF6M

## Caratteristiche del motore

Base motore	Kubota
Ciclo	4 tempi Diesel
Numero di cilindri	2 en linea
Cilindrata (cm <sup>3</sup> )	479
Alesaggio & corsa (mm)	67 x 68
Iniezione	Indiretta (E-TVCS)
Numero dei giri motore (rpm)	3000
Aspirazione	Atmosferica

## Circuito carburante

Pressione d'iniezione (bar)	140
Pompa iniezione	In linea, Tipo Bosch MD mini
Pompa d'alimentazione	Meccanica a diagramma
Limitatore di velocità	Meccanico

## Sistema di raffreddamento

Pompa acqua di mare	Bronzo, girante in neoprene
Pompa refrigerante	Pompa centrifuga
Capacità liquido refrigerante (L)	2.7
Collettore di scarico	Raffreddato ad acqua
Gomito di scarico	Raffreddato con acqua di mare
Contro pressione maxi (bar)	0.127
Temperatura maxi di scarico (°C)	550

## Sistema di lubrificazione

Capacità (l)	1.9
Tipo olio	API-CF mini 15W40

## Sistema elettrico del motore

Alternatore del motore (V-A)	12 - 40
Batteria raccomandata (Ah)	50
Motorino avviamento (V-kW)	12 - 0.8

## Consumo di carburante

Consumo a pieno carico (l/h)	2.2
------------------------------	-----

## Consumo aria

Aria di combustione a 25°C (m <sup>3</sup> /h)	30
Evacuazione del calore radiante (m <sup>3</sup> /h)	130

## Installazione

Diametro scarico (mm)	40
Diametro alimentazione gasolio (mm)	8
Diametro ritorno gasolio (mm)	6
Pompa carburante altezza massima aspirazione (m)	0.5 (Pompa standard) 1.8 (Pompa addizionale)
Diametro pompa acqua mare (mm)	25
Angolo installazione	10° continuo (22.5° intermitte)

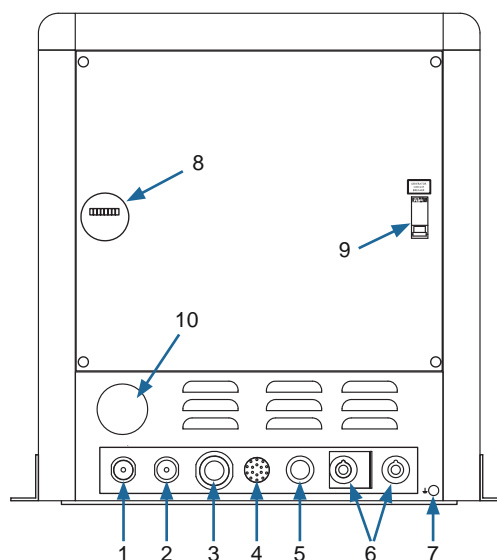
## Pannello strumenti

### Eco GE



- Interruttore accensione/chiave
- Spia luminosa d'allarme pressione olio
- Spia luminosa d'allarme temperatura liquido refrigerante
- Spia luminosa di preriscaldamento
- Spia luminosa carica della batteria

## Localizzazione dei componenti principali



1. Uscita carburante
2. Entrata carburante
3. Collegamento acqua di mare
4. Collegamento cavi potenza
5. Collegamento pannello strumenti
6. Collegamento cavi batteria
7. Collegamento messa a terra
8. Contatore
9. Disgiuntore
10. Scarico

## Nanni Industries S.A.S. France

11, Avenue Mariotte-Zone Industrielle

33260 La Teste France

Tel : + 33 (0)5 56 22 30 60

Fax : +33 (0)5 56 22 30 79

[www.nannidiesel.com](http://www.nannidiesel.com)

Programma di ricerca  
sostenuto dal Consiglio  
Regionale d'Aquitania



## Il vostro rappresentante