

# Gruppo elettrogeno Nanni

## QMF3.5M

3.5 kW max a 3000 giri/min

### Base motore

- Il QMF3.5M è equipaggiato di un motore Farymann utilizzato da anni nelle applicazioni marine ed industriali nel mondo intero.

### Alternatori

- Fornisce una potenza di 3.2 kW in funzionamento continuo e può produrre fino a 3.5 kW.
- Livello di protezione IP21 (livello di protezione disponibile a richiesta).

### 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 Farymann
- Iniezione diretta
- Raffreddamento diretto

### Caratteristiche principali del generatore

- Sincrono
- Monofase
- 2 poli
- Isolamento Classe H
- 50 Hz
- Regolazione della tensione  $\pm 5\%$

### Gruppo elettrogeno Nanni

Tensione (V)	Frequenza (Hz)	Ampere (A)		Potenza * (kW)	
		Massima	Continua	Massima	Continua
230	50	15.2	13.9	3.5	3.2

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)	105
Lunghezza (mm)	590
Larghezza (mm)	405
Altezza (mm)	515

### 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
- Pannello strumenti Eco GE
- 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 (forniti sciolti)
- Prolunga pannello 15 metri

# Gruppo elettrogeno QMF3.5M

## Caratteristiche del motore

Base motore	Farymann
Ciclo	4 tempi Diesel
Numero di cilindri	1 Verticale
Cilindrata (cm <sup>3</sup> )	290
Alesaggio & corsa (mm)	82 x 55
Iniezione	Directe
Numero dei giri motore (rpm)	3000
Aspirazione	Atmosferica

## Circuito carburante

Pressione d'iniezione (bar)	140
Pompa iniezione	In linea
Pompa d'alimentazione	Meccanica a diagramma
Limitatore di velocità	Meccanico

## Sistema di raffreddamento

Pompa acqua di mare	Bronzo, girante in neoprene
Collettore di scarico	Raffreddato ad acqua

## Sistema di lubrificazione

Capacità (l)	1
Tipo olio	API-CD mini SAE 10W40

## Sistema elettrico del motore

Alternatore del motore (V)	12
Batteria raccomandata (Ah)	36

## Consumo di carburante

Consumo a pieno carico (l/h)	1.5
------------------------------	-----

## Consumo aria

Aria di combustione a 25°C (m <sup>3</sup> /h)	20
Evacuazione del calore radiante (m <sup>3</sup> /h)	70

## 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)	20
Angolo installazione	10° continuo (22.5° intermitte)

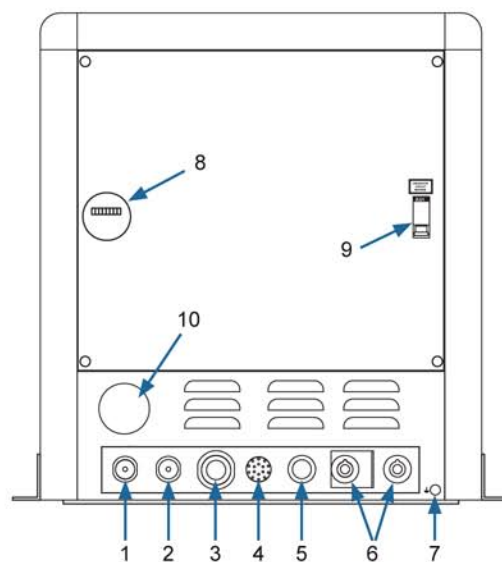
## Pannello strumenti

### 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

Il vostro rappresentante

Certified

