

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.

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



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 $\pm 5\%$

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 ³)	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 ³ /h)	20
Evacuazione del calore radiante (m ³ /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° intermittente)

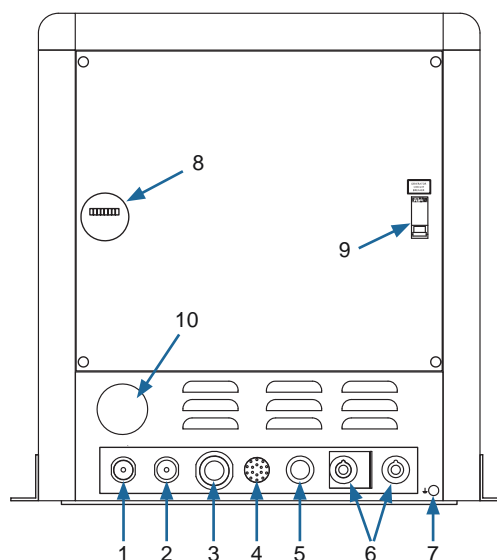
Pannello strumenti

Eco GE



- Interruttore accensione/chave
- 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

Programma di ricerca
sostenuto dal Consiglio
Regionale d'Aquitania



Il vostro rappresentante