

- Collegamento su un lato - *Connection on one side*
- Facile manutenzione - *Easy maintenance*
- Comando in locale ed in remoto - *Local and remote command*
- Dimensioni compatte e riduzione del rumore - *Reduced dimensions and noise level*



## Caratteristiche - Features

Potenza max - <i>Max power</i>	3.20 kVA/kW
Fase - <i>Phase</i>	Monofase - <i>Single phase</i>
Corrente - <i>Current</i>	14.00 A
Tensione - <i>Voltage</i>	230 V
Frequenza - <i>Frequency</i>	50 Hz
Avviamento - <i>Start up</i>	Elettrico - <i>Electric</i>
Raffreddamento alternatore - <i>Alternator cooling system</i>	Acqua mare - <i>Sea water</i>
Dimensioni - <i>Dimensions</i>	580x425x525 mm
Peso - <i>Weight</i>	99 kg
Rumorosità @ 7 metri - <i>Noise level @ 7 meters</i>	54 dB (A)
Consumo d'aria - <i>Air consumption</i>	0.32 m <sup>3</sup> /min

## Motore - Engine

Modello - <i>Model</i>	YANMAR L70N
Raffreddamento - <i>Cooling system</i>	Acqua mare - <i>Sea water</i>
Giri al minuto - <i>Rpm</i>	3000
Numero di cilindri - <i>Number of cylinders</i>	1
Cilindrata - <i>Displacement</i>	320 cc
Alessaggio - <i>Bore</i>	78 mm
Corsa - <i>Stroke</i>	67 mm
Rapporto di compressione: 1 - <i>Compression ratio: 1</i>	20.00
Capacità coppa dell'olio - <i>Oil cap capacity</i>	1.10 l
Capacità pompa acqua dolce - <i>Fresh water pump capacity</i>	-
Portata fluido refrigerante - <i>Refrigerant fluid flow</i>	-
Portata pompa acqua di mare - <i>Sea water pump flow</i>	20.00 l/min
Calore emesso - <i>Heat discharge</i>	-
Angolo max di installazione - <i>Maximum installation angle</i>	10° continuo - <i>continuous</i> / 22.5° intermittente - <i>intermittent</i>
Regolatore di Giri - <i>Speed governor</i>	Meccanico - <i>Mechanical</i>
Consumo a mezzo carico - <i>Consumption at half load</i>	0.80 l/h
Consumo a pieno carico - <i>Consumption at full load</i>	1.30 l/h
Carburante raccomandato - <i>Recommended fuel</i>	No. 2D Diesel Fuel:Spec EN 590 -ASTM D975

## Alternatore - Alternator

Sincrono, mono supporto, senza spazzole, 2 poli, monofase, raffreddato ad acqua di mare, classe di isolamento "H".  
*Synchronous, single bearing, brushless 2 poles, single phase, sea water cooled, insulation class "H".*

## Conessioni - Connections

Sezione minima cavo di potenza - <i>Minimum power cable section</i>	3G2,53G2,53G2,5
Max prevalenza pompa carburante - <i>Maximum fuel pump prevalence</i>	0.50
Tubazione mandata carburante - <i>Fuel supply line</i>	Ø 8 mm
Tubazione ritorno carburante - <i>Fuel supply refusal line</i>	Ø 6 mm
Tappo scarico olio - <i>Oil drain cap</i>	3/8 NPT
Max prevalenza pompa acqua mare - <i>Maximum sea water pump prevalence</i>	1.00
Tubazione entrata acqua di mare - <i>Sea water supply line</i>	Ø 10 mm
Tubazione uscita scarico umido - <i>Humid outlet pipe line</i>	Ø 40 mm
Contropressione massimo scarico - <i>Max. exhaust return pressure outlet</i>	500
Tensione nominale batteria - <i>Nominal battery voltage</i>	12 V
Min CCA rating - <i>Min CCA rating</i>	400 A; 50 Ah
Sezione minima cavo batteria - <i>Minimum battery cable section</i>	35 mm

## Norme di riferimento

I Gruppi Elettrogeni Eneon sono marcati CE e rispettano le normative: (Condizioni ambientali di riferimento 1.000 mbar, 25°C, 30% di Umidità relativa. Potenza riferita alla ISO 3046)

- Potenza: ISO 8528
- Direttive macchine: 2006/42/CE - 89/392CEE - 98/37/CE
- Bassa tensione: 2006/95/CE - 73/23/CEE - 93/68/CEE
- Compatibilità elettromagnetica : 2004/108/CE - 89/336/CEE - 93/68/CEE
- Emissioni per motori non stradali : 2002/88/CE - 97/68/CE (\*)
- Emissioni acustiche: 2005/88/CE - 2000/14/CE (\*\*)

\* Solo per impiego non stazionario

\*\* Solo per versione insonorizzata

## Standards applied

*Eneon Generating Sets are branded CE and comply with the following regulations:*

*Environmental conditions 1.000 mbar, 25°C, 30% relative humidity. Power refering to ISO 3046.*

- Power: ISO 8528
- Directive machinery: 2006/42/CE - 89/392CEE - 98/37/CE
- Low voltage : 2006/95/CE - 73/23/CEE - 93/68/CEE
- Electromagnetic compatibility : 2004/108/CE - 89/336/CEE - 93/68/CEE
- Emissions for non-road engines : 2002/88/CE - 97/68/CE (\*)
- Acoustic emission : 2005/88/CE - 2000/14/CE (\*\*)

\* For non-stationary use only

\*\* For Sound Proof Version

## Equipaggiamento Standard - Standard Equipment

Cofanatura insonorizzata - *Sound proof canopy*  
 Scheda di comando EOB®-3000 - *EOB®-3000 control panel*  
 Staffe ancoraggio generatore - *Generating set anchor brackets*  
 Pulsante emergenza - *Emergency button*  
 Manuali - *Manuals*

## Accessori su richiesta - Accessories upon request

Kit marmitta silenziata - *Silenced muffler kit*  
 Kit presa mare - *Sea water intake kit*  
 Valvola antisifone - *Siphon breaker*  
 Separatore acqua gas - *Water gas separator*  
 Pompa elettrica gasolio - *Electrical fuel pump*  
 Prefiltro gasolio con decantatore - *Diesel prefilter with water separator*  
 Sistema intercooler - *Intercooler system*  
 Filtro decantatore - *Separator filter*

## Allarmi - Alarms

Bassa pressione olio - *Low oil pressure*  
 Alta temperatura acqua - *High water temperature*  
 Alta temperatura riser scarico - *High outlet temperature*  
 Avaria carica batteria - *Battery charger breakdown*  
 Mancato avviamento - *Start failure*  
 Avaria meccanica - *Mechanical failure*  
 Bassa frequenza generatore - *Generator low frequency*  
 Alta frequenza generatore - *Generator high frequency*  
 Bassa tensione batteria - *Battery low voltage*  
 Bassa tensione alternatore - *Alternator low voltage*  
 Alta tensione alternatore - *Alternator high voltage*  
 Scadenza manutenzione - *Maintenance deadline*  
 Sovraccarico generatore - *Generator overload*

## Misure - Measures

Volt generatore (V) - *Generator volt (V)*  
 Ampere (A) - *Ampere (A)*  
 Frequenza (Hz) - *Frequency (Hz)*  
 Volt batteria (Vcc) - *Battery volt (Vcc)*  
 Pressione olio (bar) - *Oil pressure (bar)*  
 Temperatura motore (°C) - *Engine temperature (°C)*  
 Ore per la manutenzione - *Maintenance hours*

