

- Collegamento su un lato - *Connection on one side*
- Gestione elettronica - *Electronic management*
- 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>   | 25.00 kVA/kW                   |
| Fase - <i>Phase</i>  | Monofase - <i>Single Phase</i> |
| Corrente - <i>Current</i>  | 110.00 A                       |
| Tensione - <i>Voltage</i>  | 230 V                          |
| Frequenza - <i>Frequency</i>   | 50 Hz                          |
| Avviamento - <i>Start up</i>   | Elettrico - <i>Electric</i>    |
| Raffreddamento - <i>Cooling system</i>                                   | Aria - <i>Air</i>              |
| Dimensioni versione aperta - <i>Dimensions open version</i>              | 1010x550x680 mm                |
| Peso versione aperta - <i>Weight open version</i>                        | 433 kg                         |
| Dimensioni versione insonorizzata - <i>Dimensions soundproof version</i> | 1130x600x730 mm                |
| Peso versione insonorizzata - <i>Weigh soundproof version</i>            | 448 kg                         |
| Rumorosità @ 7 metri - <i>Noise level @ 7 meters</i>                     | 54 dB (A)                      |
| Consumo d'aria - <i>Air consumption</i>                                  | 1.43 m <sup>3</sup> /min       |

## Motore - Engine

|   |  |
|---|--|
| Modello - <i>Model</i>  | KUBOTA V3300-BG  |
| Raffreddamento - <i>Cooling system</i>                          | Con scambiatore - <i>Exchanger</i>   |
| Giri al minuto - <i>Rounds per minute</i>                       | 1500   |
| Numero di cilindri - <i>Number of cylinders</i>                 | 4  |
| Cilindrata - <i>Displacement</i>                                | 2434 cc  |
| Alessaggio - <i>Bore</i>  | 87 mm  |
| Corsa - <i>Stroke</i>   | 102 mm   |
| Rapporto di compressione: 1 - <i>Compression ratio: 1</i>       | 23.20  |
| Capacità coppa dell'olio - <i>Oil cap capacity</i>              | 8.00 l   |
| Capacità pompa acqua dolce - <i>Fresh water pump capacity</i>   | 37.90 l/min  |
| Portata pompa acqua di mare - <i>Sea water pump flow</i>        | 26.50 l/min  |
| Calore emesso - <i>Heat discharge</i>                           | 88.00 kcal/min   |
| 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>                      | Elettronico - <i>Electronic</i>  |
| Consumo a mezzo carico - <i>Consumption at half load</i>        | 3.40 l/h   |
| Consumo a pieno carico - <i>Consumption at full load</i>        | 6.10 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 aria, classe di isolamento "H".  
*Synchronous, single bearing, brushless 2 poles, single phase, air cooled, insulation class "H".*

## Conessioni - Connections

|  |               |
|--|---------------|
| Sezione minima cavo di potenza - <i>Minimum power cable section</i>          | 25 mmq        |
| Max prevalenza pompa carburante - <i>Maximum fuel pump prevalence</i>        | 0.80          |
| 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>   | 1.22          |
| Tubazione entrata acqua di mare - <i>Sea water supply line</i>               | Ø 25 mm       |
| Tubazione uscita scarico umido - <i>Humid outlet pipe line</i>               | Ø 60 mm       |
| Contropressione massimo scarico - <i>Max. exhaust return pressure outlet</i> | 500           |
| Tensione nominale batteria - <i>Nominal battery voltage</i>                  | 12V           |
| Min CCA rating - <i>Min CCA rating</i>                                       | 670 A; 100 Ah |
| Sezione minima cavo batteria - <i>Minimum battery cable section</i>          | 50 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 referring 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® - *EOB® 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*

Pompa manuale estrazione olio - *Manual Oil Extraction pump*

## Altre caratteristiche - Other features

Interfaccia 232 per programmazione via PC - *232 Interface for programming via PC*

MODBUS RTU (Optional) - *MODBUS RTU (Optional)*

## 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*



Via Milite Ignoto 8A, 16012 Busalla (GE) - ITALY

Tel. +39 01096201 - Fax +39 0109620333

www.uflex.it - uf.marine.sales@ultraflexgroup.it