

# Grup electrogen MARRO MDWE 250 I

## Fisa tehnica



### DATE ELECTRICE GENERALE

|  |            |           |
|--|------------|-----------|
| Putere standby (ESP = Emergency standby power) | kVA        | 255       |
|  | kW         | 204       |
| Putere prime (PRP = Prime Power)               | kVA        | 230       |
|  | kW         | 184       |
| Factor de putere                               | cos $\phi$ | 0,8       |
| Tensiune                                       | V          | 230 / 400 |
| Frecventa                                      | Hz         | 50        |

### DATE CONSTRUCTIVE

|   |                |                      |      |
|---|----------------|----------------------|------|
| Structura                                 | -              | carcasa insonorizata |      |
| Nivel de zgomot ( la 7 m distanta)        | dB             | 65                   |      |
| Gabarit                                   | Lungime ( L )  | mm                   | 3500 |
|   | Latime ( l )   | mm                   | 1250 |
|   | Inaltime ( h ) | mm                   | 1900 |
| Greutate                                  | kg             | 2600                 |      |
| Material sasiu                            | -              | otel                 |      |
| Material carcasa ( tabla )                | -              | otel                 |      |
| Acoperire                                 | -              | vopsea               |      |
| Rezervor integrat de combustibil          | -              | da                   |      |
| Capacitate rezervor integrat in sasiu     | litri          | 350                  |      |
| Usi laterale (pentru acces interior usor) | -              | da                   |      |
| Balamale din otel inox                    | -              | da                   |      |

### MOTOR

|   |       |                        |
|---|-------|------------------------|
| Producator                                  | -     | DOOSAN (Coreea de Sud) |
| Model                                       | -     | DP086LA                |
| Putere mecanica                             | kWm   | 219                    |
| Tip motor                                   | -     | Diesel                 |
| Ciclu de functionare                        | -     | 4 timpi                |
| Aspiratie                                   | -     | turbo intercooler      |
| Combustibil                                 | -     | motorina               |
| Nr. cilindri                                | -     | 6 in linie             |
| Cilindree                                   | litri | 8,071                  |
| Alezaj                                      | mm    | 111                    |
| Cursa                                       | mm    | 139                    |
| Racire                                      | -     | cu apa                 |
| Regulator de turatie                        | -     | electronic             |
| Viteza de rotatie                           | rpm   | 1500                   |
| Capacitate baie ulei                        | litri | 15,5                   |
| Redresor de baterii                         | -     | da                     |
| Numar de baterii                            | -     | 2                      |
| Rezistenta preincalzire antigel (preheater) | -     | da                     |

## ALTERNATOR

|                              |     |            |
|------------------------------|-----|------------|
| Producator                   | -   | WEG        |
| Model                        | -   | 250SI250AI |
| Putere                       | kVA | 277        |
| Fara perii                   | -   | da         |
| Factor de putere             | -   | 0,8        |
| Frecventa                    | Hz  | 50         |
| Fara perii                   | -   | da         |
| Plaja de reglare a tensiunii | -   | ±0,5%      |
| Izolatie                     | -   | Clasa H    |
| Protectie                    | -   | IP 23      |
| Numar de rulmenti            | -   | 1          |

## Grup electrogen MARRO MDWE 250 I Panoul de control



## PANOUL DE CONTROL

|                                |     |                           |
|--------------------------------|-----|---------------------------|
| Producator                     | -   | DEEP SEA (Marea Britanie) |
| Model                          | -   | DSE 7320                  |
| Afisaj                         | -   | LED + LCD                 |
| Port de comunicatii (optional) | -   | RS 232 / RS 485           |
| Marimi masurate / afisate      |     |                           |
| • tensiune                     | V   | da                        |
| • intensitate curent           | A   | da                        |
| • frecventa                    | Hz  | da                        |
| • timp functionare             | ore | da                        |
| • istoric evenimente           | -   | da                        |
| Alarme                         |     |                           |
| • start ratat                  | -   | da                        |
| • incarcare baterie            | -   | da                        |
| • presiune scazuta ulei        | -   | da                        |
| • temperatura ridicata apa     | -   | da                        |
| • nivel scazut combustibil     | -   | da                        |
| • oprire de urgenta            | -   | da                        |
| • suprasaturatie               | -   | da                        |

## CONSUM

|               |             |      |
|---------------|-------------|------|
| 100 % sarcina | litri / ora | 51,9 |
| 75 % sarcina  | litri / ora | 38,7 |
| 50 % sarcina  | litri / ora | 25,7 |

## CERTIFICARI

Echipamentul este produs in sistem certificat ISO 9001, ISO 14001 si CE.

**NOTA:** Informatiile si imaginile prezentate in acest document sunt cu titlu informativ si pot suferi modificari fara notificari prealabile

Conditile ambientale de functionare de referinta sunt cele mentionate in normativul ISO 8528-1:2018: 1000 mbar, 25 °C, umiditate relativa 30%.

Prime Power (PRP) - In conformitate cu ISO 8528-1:2018, Prime power (sau puterea continua/de productie) este puterea maxima pe care un generator electric este capabil sa o produca in timp ce furnizeaza o sarcina electrica variabila. Generatorul electric este functional un numar nelimitat de ore / an in conditii cunoscute, cu conditia ca intervalele si procedurile de mentenanta prescrise de producator sa fie respectate.

Emergency Standby Power (ESP) - In conformitate cu ISO 8528-1:2018, Emergency standby power (sau puterea in regim de avarie/urgenta, standby) este puterea maxima disponibila furnizata de un generator electric in timpul unei perioade cu variatii de putere electrica, putere pe care generatorul electric este capabil sa o furnizeze in eventualitatea unei caderi a retelei sau in conditii de test, pentru cel mult 500 ore / an. Este obligatorie respectarea intervalelor si procedurilor de mentenanta prescrise de producator