

# Grup electrogen MARRO MYH 500 I-St2

## Fisa tehnica



### DATE ELECTRICE GENERALE

|  |            |            |
|--|------------|------------|
| Putere standby (ESP = Emergency standby power) | kVA        | <b>500</b> |
|  | kW         | <b>400</b> |
| Putere prime (PRP = Prime Power)               | kVA        | <b>450</b> |
|  | kW         | <b>360</b> |
| 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) cu toba rezidentiala | dB             | 70                   |           |
| Gabarit   | Lungime ( L )  | mm                   | 4600      |
|   | Latime ( l )   | mm                   | 1650/1700 |
|   | Inaltime ( h ) | mm                   | 2500      |
| Greutate  | kg             | 5500                 |           |
| Material sasiu  | -              | otel                 |           |
| Material carcasa ( tabla )                              | -              | otel                 |           |
| Acoperire   | -              | vopsea               |           |
| Rezervor integrat de combustibil                        | -              | da                   |           |
| Capacitate rezervor integrat in sasiu                   | litri          | 1200                 |           |
| Usi laterale (pentru acces interior usor)               | -              | da                   |           |
| Balamale din otel inox                                  | -              | da                   |           |

### MOTOR

|   |       |                   |
|---|-------|-------------------|
| Producator                                  | -     | YUCHAI            |
| Model                                       | -     | YC6T600L-D22      |
| Clasa emisii                                | -     | STAGIU 2          |
| Putere mecanica                             | kWm   | 441               |
| Tip motor                                   | -     | Diesel            |
| Ciclu de functionare                        | -     | 4 timpi           |
| Aspiratie                                   | -     | turbo intercooler |
| Combustibil                                 | -     | motorina          |
| Nr. cilindri                                | -     | 6 in linie        |
| Cilindree                                   | litri | 16,35             |
| Alezaj                                      | mm    | 145               |
| Cursa                                       | mm    | 165               |
| Raport compresie                            |       | 17,5:1            |
| Racire                                      | -     | cu apa            |
| Capacitate lichid de racire                 | litri | 97                |
| Regulator de turatie                        | -     | <b>electronic</b> |
| Viteza de rotatie                           | rpm   | 1500              |
| Capacitate baie ulei                        | litri | 52                |
| Redresor de baterii                         | -     | da                |
| Numar de baterii                            | -     | 2                 |
| Tensiune baterie                            | V     | 24                |
| Intensitate curent batierie                 | Ah    | 180               |
| Rezistenta preincalzire antigel (preheater) | -     | da                |

## ALTERNATOR

|                              |     |           |
|------------------------------|-----|-----------|
| Producator                   | -   | WEG       |
| Model                        | -   | 280MI30AI |
| Putere (standby)             | kVA | 500       |
| 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 MYH 500 I St 2**  
**Panoul de control**



## Panoul de control

### PANOUL DE CONTROL

|                                |     |                           |
|--------------------------------|-----|---------------------------|
| Producator                     | -   | DEEP SEA (Marea Britanie) |
| Model                          | -   | DSE 7420                  |
| Afisaj                         | -   | LED + LCD                 |
| Port de comunicatii (optional) | -   | RS 232 / RS 485/Ethernet  |
| Marimi masurate / afisate      |     |                           |
| • tensiune                     | V   | da                        |
| • intensitate curent           | A   | da                        |
| • frecventa                    | Hz  | da                        |
| • timp functionare             | ore | da                        |
| • istoric evenimente           | -   | da                        |
| Alarmer                        |     |                           |
| • 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 | 98,8 |
| 75 % sarcina    | litri / ora | 73,2 |
| 50 % sarcina    | litri / ora | 50,3 |