

Grup electrogen MARRO MSWE 800 I-S



Fisa tehnica

DATE ELECTRICE GENERALE

| | | |
|--|------------|-----------|
| Putere standby (ESP = Emergency standby power) | kVA | 800 |
| | kW | 640 |
| Putere prime (PRP = Prime Power) | kVA | 720 |
| | kW | 576 |
| Factor de putere | cos ϕ | 0,8 |
| Tensiune | V | 230 / 400 |
| Frecventa | Hz | 50 |

DATE CONSTRUCTIVE

| | | | |
|---|----------------|-----------------------|------|
| Structura | - | carcasa insonorizata | |
| Nivel de zgomot (la 7 m distanta) | dB | 70 | |
| Gabarit | Lungime (L) | mm | 5000 |
| | Latime (l) | mm | 1650 |
| | Inaltime (h) | mm | 2250 |
| Greutate | kg | 5000 | |
| Material sasiu | - | otel | |
| Material carcasa (tabla) | - | otel | |
| Acoperire | - | vopsea (film polimer) | |
| Rezervor integrat de combustibil | - | da | |
| Capacitate rezervor integrat in sasiu | litri | 1250 | |
| Usi laterale (pentru acces interior usor) | - | da | |
| Balamale din otel inox | - | da | |

MOTOR

| | | |
|---|-------|-------------------|
| Producator | - | SCANIA |
| Model | - | DC16 072A 02-14 |
| Putere mecanica | kWm | 680 |
| Tip motor | - | Diesel |
| Ciclu de functionare | - | 4 timpi |
| Aspiratie | - | turbo intercooler |
| Combustibil | - | motorina |
| Nr. cilindri | - | 8 in V |
| Cilindree | litri | 16.4 |
| Alezaj | mm | 130 |
| Cursa | mm | 154 |
| Racire | - | cu apa |
| Regulator de turatie | - | electronic |
| Viteza de rotatie | rpm | 1500 |
| Capacitate baie ulei | litri | 45 |
| Redresor de baterii | - | da |
| Numar de baterii | - | 1 |
| Tensiune baterie | V | 24 |
| Intensitate curent baterie | Ah | 100 |
| Rezistenta preincalzire antigel (preheater) | - | da |

ALTERNATOR

| | | |
|------------------------------|-----|-----------|
| Producator | - | WEG |
| Model | - | 315MI30AI |
| Putere (standby) | kVA | 856 |
| 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 MSWE 800 I-S

Panoul de control



PANOUL DE CONTROL

| | | |
|--------------------------------|-----|-----------------|
| Producator | - | COMAP |
| Model | - | IG 200 |
| 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 |
| Alarmer | | |
| • start ratat | - | da |
| • incarcare baterie | - | da |
| • presiune scazuta ulei | - | da |
| • temperatura ridicata apa | - | da |
| • nivel scazut combustibil | - | da |
| • oprire de urgenta | - | da |
| • supraturatie | - | da |

SINCRONIZARE

Grupul electrogen este pregatit pentru a se sincroniza cu reseaua si cu orice alt grup electrogen instalat ulterior, cu conditia ca cel de-al doilea grup electrogen instalat sa fie echipat corespunzator pentru sincronizare.

CONSUM

| | | |
|---------------|-------|-------|
| 100 % sarcina | litri | 150,8 |
| 75 % sarcina | litri | 152,8 |
| 50 % sarcina | litri | 150,4 |

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

Condițiile ambientale de funcționare de referință sunt cele menționate în normativul ISO 8528-1:2018: 1000 mbar, 25 °C, umiditate relativă 30%.

Prime Power (PRP) - În conformitate cu ISO 8528-1:2018, Prime power (sau puterea continuă/de producție) este puterea maximă pe care un generator electric este capabil să o producă în timp ce furnizează o sarcină electrică variabilă. Generatorul electric este funcțional un număr nelimitat de ore / an în condiții cunoscute, cu condiția ca intervalele și procedurile de mentenanță prescrise de producător să fie respectate.

Emergency Standby Power (ESP) - În conformitate cu ISO 8528-1:2018, Emergency standby power (sau puterea în regim de avarie/urgenta, standby) este puterea maximă disponibilă furnizată de un generator electric în timpul unei perioade cu variații de putere electrică, putere pe care generatorul electric este capabil să o furnizeze în eventualitatea unei căderi a rețelei sau în condiții de test, pentru cel mult 500 ore / an. Este obligatorie respectarea intervalelor și procedurilor de mentenanță prescrise de producător.