


GRUPPI ELETTROGENI PROFESSIONALI
PROFESSIONAL GENERATING SETS

SCHEDA TECNICA - DATA SHEET

EY-5MDE / EY-5MDE-S

| Potenza massima Max power | |
|------------------------------|------------|
| kVA | kW |
| 4,6 | 3,7 |

| Condizioni ambientali Environmental conditions | |
|---|-----------|
| Temperatura - Temperature | 40° C |
| Altitudine - Height | 1000 mslm |
| Umidità - Humidity | 60,00% |



Le immagini sono puramente a titolo dimostrativo
 The images are only for demonstration purposes

| PESO WEIGHT | DIMENSIONI DIMENSIONS | | |
|----------------|--------------------------|------------|------------|
| kg | L [mm] | W [mm] | H [mm] |
| 80 | 750 | 500 | 500 |

| PESO WEIGHT | DIMENSIONI DIMENSIONS | | |
|----------------|--------------------------|------------|------------|
| kg | L [mm] | W [mm] | H [mm] |
| 150 | 1200 | 600 | 936 |

Energy s.r.l. Via del Progresso, 35 36054 Montebello Vicentino (VI)
 Tel. (+39) 0444 45 04 22 Fax (+39) 0444 45 79 04
 www.energy-gruppi.it info@energy-gruppi.it



| DATI TECNICI TECHNICAL DETAILS | | EY-5MDE / EY-5MDE-S | |
|-----------------------------------|---|---------------------|---|
| Generali - General | Livello di potenza sonora misurata - <i>Measured sound power level</i> | LWA | aperto/open - silenziato/silent N.D. LWA = 94 dB |
| | Livello di potenza sonora garantita - <i>guaranteed sound power level</i> | | N.D. LWA = 97 dB |
| | Giri/mn - <i>Rpm</i> | | 3000 |
| | Frequenza - <i>Frequency</i> | Hz | 50 |
| | Tensione - <i>Voltage</i> | V | 230 |
| | Amperaggio nominale - <i>Ampere rating</i> | A | 21,7 |
| Motore - Engine | Motore - <i>Engine</i> | | KOHLER KD350 |
| | Potenza motore - <i>Engine power</i> | Hp (kw) | 5,7 (4,2) |
| | N. cilindri - <i>Nr. Of cylinders</i> | | 1 |
| | Raffreddamento - <i>Cooling system</i> | | Aria - <i>Air</i> |
| | Cilindrata - <i>Displacement</i> | cc | 349 |
| | Regolatore di giri - <i>RPM governor</i> | | Meccanico - <i>Mechanical</i> |
| Alimentazione - Fuel | Tipo di carburante - <i>Fuel type</i> | | Diesel |
| | Consumo - <i>Consumption @ 75%</i> | L/h | 1 |
| | Capacità del serbatoio - <i>Tank capacity</i> | L | aperto/open - silenziato/silent 4,3 - 26 |
| | Autonomia - <i>Autonomy @75%</i> | h | aperto/open - silenziato/silent 4,3 - 26 |
| Alternatore - Alternator | Alternatore - <i>Alternator</i> | | LINZ |
| | N. di poli - <i>Number of poles</i> | | 2 |
| | Tipo - <i>Type</i> | | Senza spazzole - <i>Brushless</i> |
| | Regolazione della tensione - <i>Voltage regulation</i> | | Condensatore - <i>Capacitor</i> |
| | Precisione della tensione - <i>Voltage precision</i> | % | ±5 |
| | Dimensioni scarico - <i>Diameter exhaust</i> | mm | aperto/open - silenziato/silent 33 - 42 |
| | Tensione sistema elettrico - <i>Voltage</i> | V | 12 |

Tutti i dati presenti sono contenuti nelle schede tecniche originali del motore e dell'alternatore. Essi sono indicativi e possono essere modificati in qualsiasi momento e senza preavviso. -
All data can be found out in the original datasheet of the engine and the alternator. Values shown are nominal values, they can change in every moment and without prior notice.

QUADRO ELETTRICO MANUALE VERSIONE APERTA
ELECTRICAL MANUAL PANEL FOR OPEN VERSION



1 Presa CEE 230 V monofase 3 poli 16A, 1 Presa schuko 230 V monofase e breaker di protezione.
1 CEE socket 230 V single-phase 3 poles 16A, 1 schuko socket 230 V single-phase and protection breaker.

QUADRO ELETTRICO MANUALE VERSIONE SILENZIATA
ELECTRICAL MANUAL PANEL FOR SILENT VERSION



1 Presa CEE 230 V monofase 3 poli 32A, 1 Presa CEE 230 V monofase 3 poli 16A, Interruttore magnetotermico di protezione, voltmetro a led, fusibile di protezione e chiave avviamento con spie.
1 CEE socket 230 V single-phase 3 poles 32A, 1 CEE socket 230 V single-phase 3 poles 16A, magnetotermic switch, led voltmeter, protection fuse and starting key with lamps.

CABINA SILENZIATA DA ESTERNO - WEATHER AND SOUND-PROOF CANOPY



In acciaio, verniciata a polveri epossidiche RAL6018, per garantire un ottimale resistenza alla corrosione. Materiale fonoassorbente resistente al fuoco ad alto abbattimento acustico. Ottima accessibilità per manutenzioni ordinarie/straordinarie. Marmitta silenziatrice interna alla cofanatura.
Steel structure, painted with epoxy dust RAL6018, with high resistance anti-corrosion. Acoustic material fire-resistant with high noise reduction. Optimal accessibility for ordinary/extraordinary maintenance. Muffler mounted inside the canopy.

OPTIONALS



Quadro automatico con commutazione automatica rete/gruppo (ATS)
Automatic mains failure panel with automatic transfer switch (ATS)



Alternatore con regolatore elettronico di tensione (AVR)
Alternator with automatic voltage regulator (AVR)



Ganci sollevamento (di serie su versione silenziosa)
Lifting hooks (standard for sound proof version)



Serbatoio maggiorato 25 lt
25 lt fuel tank



Carrello manuale con ruote e manici
Manual trailer with wheels and handles