



**GRUPPI ELETTROGENI PROFESSIONALI**  
**PROFESSIONAL GENERATING SETS**

SCHEDA TECNICA - DATA SHEET

## EY-20MDE / EY-20MDE-S

Potenza massima <i>Max power</i>	
kVA	kW
<b>20</b>	<b>16</b>

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



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

PESO <i>WEIGHT</i>	DIMENSIONI <i>DIMENSIONS</i>		
kg	L [mm]	W [mm]	H [mm]
<b>245</b>	<b>1100</b>	<b>650</b>	<b>800</b>

PESO <i>WEIGHT</i>	DIMENSIONI <i>DIMENSIONS</i>		
kg	L [mm]	W [mm]	H [mm]
<b>440</b>	<b>1450</b>	<b>800</b>	<b>1050</b>

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-20MDE / EY-20MDE-S
Generali - General	Rumorosità - <i>Noise level</i>	LWA	aperto/open - silenziato/silent N.D. - N.D.
	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	87
Motore - Engine	Motore - <i>Engine</i>		KOHLER KD625/2
	Potenza motore - <i>Engine power</i>	Hp (kw)	23,2 (17,1)
	N. cilindri - <i>Nr. Of cylinders</i>		2
	Raffreddamento - <i>Cooling system</i>		Aria - <i>Air</i>
	Cilindrata - <i>Displacement</i>	cc	1248
	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	4,2
	Capacità del serbatoio - <i>Tank capacity</i>	L	aperto/open - silenziato/silent 10 - 50
	Autonomia - <i>Autonomy @75%</i>	h	aperto/open - silenziato/silent 2,4 - 11,9
Alternatore - Alternator	Alternatore - <i>Alternator</i>		LINZ
	N. di poli - <i>Number of poles</i>		2
	Tipo - <i>Type</i>		Con spazzole - <i>With brushes</i>
	Regolazione della tensione - <i>Voltage regulation</i>		Compound
	Precisione della tensione - <i>Voltage precision</i>	%	±4
	Dimensioni scarico - <i>Diameter exhaust</i>	mm	aperto/open - silenziato/silent 40 - 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 trifase 3 poli 125A, 1 Presa CEE 230 V monofase 3 poli 16A, Interruttore magnetotermico di protezione e voltmetro a led.  
*1 CEE socket 230 V single-phase 3 poles 125A, 1 CEE socket 230 V single-phase 3 poles 16A, magnetotermic switch and led voltmeter.*

**QUADRO ELETTRICO MANUALE VERSIONE SILENZIATA**  
*ELECTRICAL MANUAL PANEL FOR SILENT VERSION*



1 Presa CEE 230 V monofase 3 poli 125A, 1 Presa CEE 230 V monofase 3 poli 16A, Interruttore magnetotermico di protezione, Fusibili di protezione, pulsante arresto di emergenza e Chiave avviamento e centralina elettronica.  
*1 CEE socket 230 V single-phase 3 poles 125A, 1 CEE socket 230 V single-phase 3 poles 16A, magnetotermic switch, protection fuses, emergency stop button, starting key and electronic board.*

**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 e ganci sollevamento.  
*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 and lifting hooks.*

**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)*



Carrello manuale con ruote e manici per versione aperta  
Carrello traino lento con ruote e timone per versione silenziata  
*Manual trailer with wheels and handles for open version  
Slow trailer with wheels and shaft for sound proof version*