


GRUPPI ELETTROGENI PROFESSIONALI
PROFESSIONAL GENERATING SETS

SCHEDA TECNICA - DATA SHEET

EY 5 MDE / EY 5 MDE-S

Potenza in continuo <i>Prime power PRP</i>		Potenza in emergenza <i>Stand-by power LTP</i>	
kVA	kW	kVA	kW
5	4,5	5,5	5

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]
80	750	500	630

PESO <i>WEIGHT</i>	DIMENSIONI <i>DIMENSIONS</i>		
kg	L [mm]	W [mm]	H [mm]
190	1200	700	850

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 5 MDE / EY 5 MDE-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/LOMBARDINI 15LD 350
	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 - Air
	Cilindrata - <i>Displacement</i>	cc	349
	Regolatore di giri - <i>RPM governor</i>		Meccanico - Mechanical
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 - 10
	Autonomia - <i>Autonomy @75%</i>	h	aperto/open - silenziato/silent 4,3 - 10
Alternatore - Alternator	Alternatore - <i>Alternator</i>		LINZ
	N. di poli - <i>Number of poles</i>		2
	Tipo - <i>Type</i>		Senza spazzole - Brushless
	Regolazione della tensione - <i>Voltage regulation</i>		Condensatore - Capacitor
	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