

## SCHEMA TECNICA - DATASHEET

**EY-750DS**

Potenza in continuo <i>Prime power PRP</i>		Potenza in emergenza <i>Stand-by power LTP</i>	
kVA	kW	kVA	kW
<b>750</b>	<b>600</b>	<b>825</b>	<b>660</b>

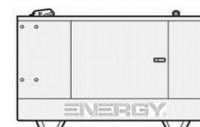
Condizioni ambientali <i>Environmental conditions</i>	
Temperatura - <i>Temperature</i>	40° C
Altitudine - <i>Height</i>	1000 mslm
Umidità - <i>Humidity</i>	60,00%



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>4650</b>	<b>4100</b>	<b>2010</b>	<b>2300</b>



PESO <i>WEIGHT</i>	DIMENSIONI <i>DIMENSIONS</i>		
kg	L [mm]	W [mm]	H [mm]
<b>6400</b>	<b>5050</b>	<b>2150</b>	<b>2650</b>

DATI TECNICI TECHNICAL DETAILS			EY-750DS
Generali - General	Rumorosità (G.E. silenziato) - <i>Sound level (silenced gen set)</i>	dB(A) 7mt	70
	Giri/mn - <i>Rpm</i>		1500
	Frequenza - <i>Frequency</i>	Hz	50
	Tensione - <i>Voltage</i>	V	400 + N
	Amperaggio nominale - <i>Ampere rating</i>	A	1083
Motore - Engine	Motore - <i>Engine</i>		DOOSAN P222 LC
	Normativa emissioni - <i>Engine emissions standards</i>		EU Not available
	Potenza motore - <i>Engine power</i>	Hp (kw)	885 (651)
	N. cilindri - <i>Nr. Of cylinders</i>		V 12
	Aspirazione - <i>Aspiration</i>		Turbo - <i>Turbocharged</i>
	Raffreddamento - <i>Cooling system</i>		Acqua - <i>Water</i>
	Cilindrata - <i>Displacement</i>	cc	21927
	Alessaggio x corsa - <i>Bore x stroke</i>	mm	128 x 142
	Regolatore di giri - <i>RPM governor</i>		Elettronico - <i>Electronic</i>
	Precisione della regolazione - <i>Governor accuracy</i>	%	1%
Alimentazione - Fuel	Tipo di carburante - <i>Fuel type</i>		Diesel
	Consumo - <i>Consumption @ 25%</i>	L/h	42,1
	Consumo - <i>Consumption @ 50%</i>	L/h	79,3
	Consumo - <i>Consumption @ 75%</i>	L/h	119,1
	Consumo - <i>Consumption @ 100%</i>	L/h	161
	Capacità del serbatoio - <i>Tank capacity</i>	L	400
	Autonomia - <i>Autonomy @75%</i>	h	3,4
Alternatore - Alternator	Alternatore - <i>Alternator</i>		MECCALTE / MARELLI *
	N. di poli - <i>Number of poles</i>		4
	Tipo - <i>Type</i>		Senza spazzole - <i>Brushless</i>
	Regolazione della tensione - <i>Voltage regulation</i>		AVR
	Precisione della tensione - <i>Voltage precision</i>	%	1%
	Dimensioni scarico - <i>Diameter exhaust</i>	mm	200
	Tensione sistema elettrico - <i>Voltage</i>	V	24

\* La marca di Alternatore è a discrezione di Energy - *The Alternator brand is depending on Energy's discretion*

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**  
*ELECTRICAL MANUAL PANEL*



Centralina RGK800 SA con multimetro (voltmetro, amperometro, frequenzimetro, contaore e voltmetro batteria).

*RGK800 SA control module with multimeter (voltmeter, ammeter, frequencymeter, hour counter and battery voltmeter).*

Cassa in metallo IP44 – *IP44 metal box*

Interruttore magnetotermico  
*Magnetothermal switch*

Morsettiera di potenza – *Power terminal*

Fusibili di protezione - *Protection fuses*

Pulsante d'emergenza – *Emergency button*

Galleggiante elettronico per interfaccia in centralina  
*Electronic floater for control unit interface*

Allarmi e misurazioni pressione olio e temperatura acqua  
*Oil pressure and water temperature alarms and measurements*

**QUADRO ELETTRICO AUTOMATICO**  
*AUTOMATIC MAINS FAILURE PANEL*



Centralina RGK800 con multimetro (voltmetro, amperometro frequenzimetro, contaore e voltmetro batteria). Caricabatteria, funzione test periodico e riferimenti di rete. Moduli di espansione EXP ed ingresso analogico programmabile.

*RGK800 control module with multimeter (voltmeter, ammeter, frequencymeter, hour counter and battery voltmeter). Battery charger, periodical test function and mains measurements. EXP expansion modules and analogic programmable input.*

Cassa in metallo IP44 – *IP44 metal box*

Interruttore magnetotermico  
*Magnetothermal switch*

Morsettiera di potenza – *Power terminal*

Fusibili di protezione - *Protection fuses*


Pulsante d'emergenza – *Emergency button*


Galleggiante elettronico per interfaccia in centralina  
*Electronic floater for control unit interface*

Allarmi e misurazioni pressione olio e temperatura acqua  
*Oil pressure and water temperature alarms and measurements*

**CABINA SILENZIATA DA ESTERNO**  
*WEATHER AND SOUND-PROOF CANOPY*



 Cabina insonorizzata verniciata RAL7035, con struttura in alluminio anticorrosione colore neutro che garantisce robustezza, durata e leggerezza. Superficie realizzata con pannelli in acciaio fonoassorbente ed incombustibile (classe A1). Ottima accessibilità per manutenzioni ordinarie/straordinarie tramite robusti portelloni di accesso chiudibili con chiave. Marmitta silenziatrice residenziale esterna alla cofanatura, in acciaio al carbonio con grado di abbattimento 35dB(A). 4 ganci di sollevamento. Aspirazione ed espulsione aria laterale attraverso camera a setti fonoassorbenti.

 Supersilent weather proof canopy painted RAL7035, with a high resistance, anti-corrosion and light aluminum structure. Surface composed by panels made with sound absorbing and completely fireproof (A1 class) steel. Optimal accessibility for ordinary/extraordinary maintenances through strong lockable doors. Carbon steel muffler residential type outside the canopy with 35db(A) sound reduction. 4 lifting hooks. Lateral air intake and exhaust through sound absorbing bafflers section.

## OPTIONALS



Quadro di commutazione automatica (ATS) da 1250A  
*1250A automatic transfer switch (ATS)*

Preriscaldamento  
*Engine preheating system*



Kit travaso automatico carburante  
*Automatic fuel transfer kit*

## ULTERIORI OPTIONALS - FURTHER OPTIONALS

**SERBATOI  
TANKS**

Serbatoio maggiorato – *Bigger fuel tank* - Cisterne da esterno – *External fuel tank*  
Cisterne da interro – *Underground fuel tank*  
Valvola limitatrice di carico serbatoio – *Load limiting valve*

**QUADRO ELETTRICO  
ELECTRIC PANEL**

Interruttore differenziale – *Differential switch* - Prese aggiuntive – *Further sockets*  
Quadro di parallelo – *Parallel electric panel* - Modem GSM – *GSM modem*  
Avvio con telecomando – *Remote control start*

**ALTRO  
OTHER**

Alternatore di altra marca – *Further alternator brand*  
Cabine di inferiore rumorosità – *Larger noise reduction canopy*  
Altre colorazioni – *Further colors*

