

SCHEMA TECNICA - DATASHEET

EY-900P

Potenza in continuo <i>Prime power PRP</i>		Potenza in emergenza <i>Stand-by power LTP</i>	
kVA	kW	kVA	kW
900	720	990	792

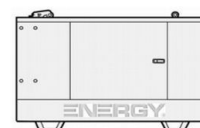
Condizioni ambientali <i>Environmental conditions</i>	
Temperatura - <i>Temperature</i>	40° C
Altitudine - <i>Height</i>	1000 mslm
Umidità - <i>Humidity</i>	60,00%



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



PESO <i>WEIGHT</i>	DIMENSIONI <i>DIMENSIONS</i>		
	L [mm]	W [mm]	H [mm]
6900	4800	2100	2400



PESO <i>WEIGHT</i>	DIMENSIONI <i>DIMENSIONS</i>		
	L [mm]	W [mm]	H [mm]
8600	7050	2400	3500

DATI TECNICI TECHNICAL DETAILS			EY-900P
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	1299,1
Motore - Engine	Motore - <i>Engine</i>		PERKINS 4008-TAG1A
	Normativa emissioni - <i>Engine emissions standards</i>		EU Not available
	Potenza motore - <i>Engine power</i>	Hp (kw)	1043 (767)
	N. cilindri - <i>Nr. Of cylinders</i>		8 in linea - <i>in line</i>
	Aspirazione - <i>Aspiration</i>		Turbo - <i>Turbocharged</i>
	Raffreddamento - <i>Cooling system</i>		Acqua - <i>Water</i>
	Cilindrata - <i>Displacement</i>	cc	30561
	Alessaggio x corsa - <i>Bore x stroke</i>	mm	160 x 190
	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	51
	Consumo - <i>Consumption @ 50%</i>	L/h	97
	Consumo - <i>Consumption @ 75%</i>	L/h	143
	Consumo - <i>Consumption @ 100%</i>	L/h	194
	Capacità del serbatoio - <i>Tank capacity</i>	L	400
	Autonomia - <i>Autonomy @75%</i>	h	2,8
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	300
	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 1600A
1600A 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*



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