

SCHEMA TECNICA - DATASHEET

EY-1850P

Potenza in continuo <i>Prime power PRP</i>		Potenza in emergenza <i>Stand-by power LTP</i>	
kVA	kW	kVA	kW
1850	1480	2035	1628

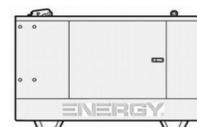
Condizioni ambientali <i>Environmental conditions</i>	
Temperatura - <i>Temperature</i>	40° C
Altitudine - <i>Height</i>	1000 mslm
Umidità - <i>Humidity</i>	60,00%



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]
15000	5700	2250	2600



PESO <i>WEIGHT</i>	DIMENSIONI <i>DIMENSIONS</i>		
kg	L [mm]	W [mm]	H [mm]
24500	Container 40ft HC		

DATI TECNICI TECHNICAL DETAILS			EY-1850P
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	2671
Motore - Engine	Motore - <i>Engine</i>		PERKINS 4016-TAG1A
	Normativa emissioni - <i>Engine emissions standards</i>		EU Not available
	Potenza motore - <i>Engine power</i>	Hp (kw)	2090 (1537)
	N. cilindri - <i>Nr. Of cylinders</i>		V16 60°
	Aspirazione - <i>Aspiration</i>		Turbo - <i>Turbocharged</i>
	Raffreddamento - <i>Cooling system</i>		Acqua - <i>Water</i>
	Cilindrata - <i>Displacement</i>	cc	61123
	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	104
	Consumo - <i>Consumption @ 50%</i>	L/h	188
	Consumo - <i>Consumption @ 75%</i>	L/h	282
	Consumo - <i>Consumption @ 100%</i>	L/h	390
	Capacità del serbatoio - <i>Tank capacity</i>	L	400
	Autonomia - <i>Autonomy @75%</i>	h	1,4
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	370
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

Terminale di potenza in rame - *Copper 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

Terminale di potenza in rame - *Copper 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

CONTAINER INSONORIZZATO
SOUND-PROOF CONTAINER



 Container insonorizzato realizzato secondo dimensioni ISO standard, completo di marmitta residenziale. Rumorosità residua 70dB + - 3 a 7 metri. Le pareti sono in lamiera grecata, insonorizzate con pannelli fonoassorbenti in classe 0 con protezione di lamiera forata verniciata. Completi di porte per l'ispezione per manutenzioni ordinarie/straordinarie di cui una porta dotata di oblò e maniglione antipanico omologato. Il container viene sottoposto a verniciatura esterna marinizzata.

 *Sound-proof container manufactured according to ISO standard dimensions, complete with residential muffler. Noise level 70dB + - 3 at 7 meters. The walls are made in corrugated steel, sound proofed acoustic panels with class 0 protection with perforated plate painted. Complete with doors for inspection for routine/extraordinary maintenance, one door has a window and approved safety handle. The container is subjected to external marine painting, suitable for external use also in marine environments.*

OPTIONALS



Quadro di commutazione automatica (ATS) da 3150A
3150A 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