

## SCHEDA TECNICA - DATASHEET

# EY-1700P

Potenza in continuo <i>Prime power PRP</i>		Potenza in emergenza <i>Stand-by power LTP</i>	
kVA	kW	kVA	kW
<b>1700</b>	<b>1360</b>	<b>1870</b>	<b>1496</b>

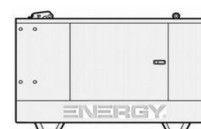
Condizioni ambientali <i>Environmental conditions</i>	
Temperatura - <i>Temperature</i>	40° C
Altitudine - <i>Height</i>	1000 mslm
Umidità - <i>Humidity</i>	60,00%



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>10500</b>	<b>5000</b>	<b>2100</b>	<b>2400</b>



PESO <i>WEIGHT</i>	DIMENSIONI <i>DIMENSIONS</i>		
kg	L [mm]	W [mm]	H [mm]
<b>17700</b>	<b>Container 40ft HC</b>		

DATI TECNICI TECHNICAL DETAILS			EY-1700P
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	2454
Motore - Engine	Motore - <i>Engine</i>		PERKINS 4012-46TAG3A
	Normativa emissioni - <i>Engine emissions standards</i>		EU Not available
	Potenza motore - <i>Engine power</i>	Hp (kw)	1931 (1440)
	N. cilindri - <i>Nr. Of cylinders</i>		V12 60°
	Aspirazione - <i>Aspiration</i>		Turbo - <i>Turbocharged</i>
	Raffreddamento - <i>Cooling system</i>		Acqua - <i>Water</i>
	Cilindrata - <i>Displacement</i>	cc	45842
	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	-
	Consumo - <i>Consumption @ 50%</i>	L/h	187
	Consumo - <i>Consumption @ 75%</i>	L/h	275
	Consumo - <i>Consumption @ 100%</i>	L/h	370
	Capacità del serbatoio - <i>Tank capacity</i>	L	400
	Autonomia - <i>Autonomy @75%</i>	h	1,5
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 2500A  
*2500A 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