


**GRUPPI ELETTROGENI SPECIAL TRANSPORTER**  
**SPECIAL TRANSPORTER GENERATING SETS**

SCHEDA TECNICA - DATASHEET

# EY-5LWS-ST

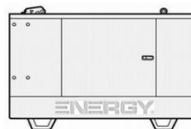
Potenza in continuo <i>Prime power PRP</i>		Potenza in emergenza <i>Stand-by power LTP</i>	
kVA	kW	kVA	kW
<b>5</b>	<b>4</b>	<b>5,5</b>	<b>4,4</b>

**Condizioni ambientali**
*Environmental conditions*

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>370</b>	<b>1400</b>	<b>600</b>	<b>700</b>

DATI TECNICI TECHNICAL DETAILS			EY-5LWS-ST
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	8
Motore - Engine	Motore - <i>Engine</i>		KOHLER KDW702
	Normativa emissioni - <i>Engine emissions standards</i>		EU not necessary
	Potenza motore - <i>Engine power</i>	Hp (kw)	6,8 (5)
	N. cilindri - <i>Nr. Of cylinders</i>		2 in linea - <i>in line</i>
	Aspirazione - <i>Aspiration</i>		Aspirato - <i>Naturally aspirated</i>
	Raffreddamento - <i>Cooling system</i>		Acqua - <i>Water</i>
	Cilindrata - <i>Displacement</i>	cc	686
	Alessaggio x corsa - <i>Bore x stroke</i>	mm	75 x 77,6
	Regolatore di giri - <i>RPM governor</i>		Meccanico - <i>Mechanical</i>
	Precisione della regolazione - <i>Governor accuracy</i>	%	5
Alimentazione - Fuel	Tipo di carburante - <i>Fuel type</i>		Diesel
	Consumo - <i>Consumption @ 25%</i>	L/h	-
	Consumo - <i>Consumption @ 50%</i>	L/h	-
	Consumo - <i>Consumption @ 75%</i>	L/h	1,3
	Consumo - <i>Consumption @ 100%</i>	L/h	-
Alternatore - Alternator	Alternatore - <i>Alternator</i>		LINZ
	N. di poli - <i>Number of poles</i>		4
	Tipo - <i>Type</i>		Con spazzole - <i>With brushes</i>
	Regolazione della tensione - <i>Voltage regulation</i>		Compound
	Precisione della tensione - <i>Voltage precision</i>	%	4%
	Dimensioni scarico - <i>Diameter exhaust</i>	mm	48
	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**  
*ELECTRICAL MANUAL PANEL*






Centralina BE24 con multimetro (voltmetro, amperometro, frequenzimetro, contaore e voltmetro batteria).  
*BE24 control module with multimeter (voltmeter, ammeter, frequencymeter, hour counter and battery voltmeter).*  
Cassa in metallo IP44 – *IP44 metal box*  
Interruttore magnetotermico - *Magnetothermal switch*  
Pulsante d'emergenza – *Emergency button*

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



-  In acciaio inossidabile, verniciata a polveri epossidiche, per garantire un ottimale resistenza alla corrosione. Materiale fonoassorbente resistente al fuoco ad alto abbattimento acustico. Ottima accessibilità per manutenzioni ordinarie/straordinarie tramite robusti portelloni di accesso chiudibili con chiave. Marmitta silenziatrice residenziale fornita sciolta, grado di abbattimento 35dB(A).
-  *Stainless Steel structure, painted with epoxy dust white color, with high resistance anti-corrosion. Acoustic material fire-resistant with high noise reduction. Optimal accessibility for ordinary/extraordinary maintenance through strong lockable doors. Muffler residential type with 35db reduction supplied separately.*



 Energy s.r.l. Via del Progresso, 35 36054 Montebello Vicentino  
 Tel. (+39) 0444 45 04 22 Fax (+39) 0444 45 79 04  
 [www.energy-gruppi.it](http://www.energy-gruppi.it) [info@energy-gruppi.it](mailto:info@energy-gruppi.it)