


GRUPPI ELETTROGENI SPECIAL TRANSPORTER
SPECIAL TRANSPORTER GENERATING SETS

SCHEDA TECNICA - DATASHEET

EY-20LWS-ST

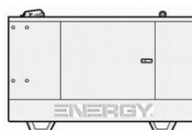
Potenza in continuo <i>Prime power PRP</i>		Potenza in emergenza <i>Stand-by power LTP</i>	
kVA	kW	kVA	kW
20	16	22	17,6

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]
470	1500	600	800

DATI TECNICI TECHNICAL DETAILS			EY-20LWS-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	29
Motore - Engine	Motore - <i>Engine</i>		KOHLER KDI 1903 M
	Normativa emissioni - <i>Engine emissions standards</i>		EU STAGE IIIA
	Potenza motore - <i>Engine power</i>	Hp (kw)	24,1 (17,7)
	N. cilindri - <i>Nr. Of cylinders</i>		3 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	1861
	Alessaggio x corsa - <i>Bore x stroke</i>	mm	88 x 102
	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	4,5
	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 info@energy-gruppi.it