



**GRUPPI ELETTROGENI MOTOSALDATRICI IN CORRENTE CONTINUA**  
**DIRECT CURRENT WELDING GENERATING SETS**

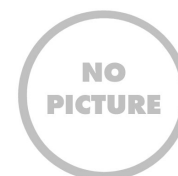
*Modelli - Models:*  
**EY S 400 DET**

Questo modelli sono particolarmente adatti a chi necessita frequentemente di avere un gruppo elettrogeno che, oltre a fungere da gruppo elettrogeno normale, abbia la possibilità di sfruttarlo come saldatrice. Tutti i modelli saldano in corrente continua con semplicità e affidabilità.

*This models are suitable for those who need both a normal generating set and a welding generator. All models weld on Direct current.*

**Gruppo Elettrogeno - Generating Set**

Potenza Elettrica – <i>Electric Power</i>	400 V	[KVA]	<b>10</b>
Potenza Elettrica – <i>Electric Power</i>	400 V	[KW]	<b>8</b>
Numero di giri - <i>Rating speed</i>		[rpm]	<b>3000</b>
Voltaggio - <i>Voltage</i>		[V]	<b>400/230</b>
Cosφ			<b>0.8</b>
Frequenza - <i>Frequency</i>		[Hz]	<b>50</b>
Autonomia - <i>Running Time</i>		[h]	<b>13</b>
Avviamento elettrico - <i>Electric starting with battery</i>			<b>DET</b>



**Dati tecnici Saldatrice – Welding Characteristics**

Campo di regolazione – <i>Regulation Range</i>		[KVA]	<b>40÷400</b>
Tensione a vuoto – <i>No Load Voltage</i>		[V]	<b>70</b>
Tensione saldatura – <i>Welding Voltage</i>		[V]	<b>21.6÷36</b>
Diametro Electrodo – <i>Electrode Diameter</i>		[mm]	<b>1÷6</b>
Corrente Massima – <i>Max Current</i>	35 %	[A]	<b>400</b>
Corrente Massima – <i>Max Current</i>	60 %	[A]	<b>280</b>
Potenza Max Assorbita – <i>Max Driving Power</i>		[KW]	<b>22</b>

**Motore - Engine**

Modello - <i>Model</i>	<b>Lombardini LDW 1003</b>		
Tipo - <i>Type</i>	<b>Diesel</b>		
Potenza - <i>Power</i>	[Hp/KW]	<b>22.4 / 16.5</b>	
Cilindrata - <i>Displacement</i>	[cm <sup>3</sup> ]	<b>1028</b>	
Consumo ¼ - <i>Consumption ¼</i>	[L/h]	<b>3.8</b>	
Capacità serbatoio - <i>Tank capacity</i>	[L]	<b>50</b>	
Raffreddamento – <i>Cooling system</i>	<b>Acqua - Water</b>		
Capacità olio motore - <i>Engine oil capacity</i>	[L]	<b>2.4</b>	






**Alternatore – Alternator**

Produttore – <i>Manufacturer</i>	<b>SINCRO</b>		
Numero di poli - <i>Poles number</i>	<b>2</b>		
Numero di Fasi - <i>Number of phases</i>	<b>3</b>		
Regolazione - <i>Regulation</i>	<b>Electronica Electronic Senza spazzole Brushless</b>		
Tipo - <i>Type</i>			
Sovraccarico accettato - <i>Overload accepted</i>	<b>10%</b>		




**Dimensioni e Peso - Dimensions and Weight**

Lunghezza - <i>Length</i>	[mm]	<b>1500</b>
Larghezza - <i>Width</i>	[mm]	<b>800</b>
Altezza - <i>Height</i>	[mm]	<b>1200</b>
Peso – <i>Weight</i>	[kg]	<b>600</b>

**Dotazioni di serie – Standard equipment**

-  Motore Diesel  
*Diesel Engine*
-  Alternatore Trifase  
*Three-phase Alternator*
-  Liquidi di primo riempimento  
*Oil of first filling*
-  Basamento di supporto verniciato a 2 componenti  
*Base frame painting at 2 components*
-  Gommini antivibranti  
*Vibration dampers*
-  Batteria 12 V  
*Battery 12 V*
-  Quadro elettrico Manuale con 1 presa CEE 16A, 3 poli 230 V, 1 presa CEE 5 poli, 400 V, selettore di corrente a 3 posizioni, interruttore magnetotermico, potenziometro.  
*Electric Manual panel with 1 socket 230 V ECC and 1 socket 400 V ECC, three positions current selector, potentiometer, magnetothermal switch.*

**Optionals applicabili – Options**

-  Carrellino per il trasporto manuale  
*Slow Manual Trailer*
-  Cabina silenziata  
*Sound proof canopy*
-  Kit per la saldatura  
*Welding Kit*

Tutti i dati presenti sono contenuti nelle schede tecniche originali del motore e dell'alternatore. Sono relativi ad un funzionamento in condizioni ambientali standard di: temperatura 25°C, altitudine 100 m slm, umidità relativa 30%. Essi sono indicativi e possono essere modificati in qualsiasi momento e senza preavviso. *All data included in the present datasheet, refer to specific ambient conditions of 25 °C temperature, 100 mt. a.s.l., r. humidity 30%. They can be found out in the original technical datasheet of the engine and the alternator. Values shown are nominal values, they can change in every moment and without warning.*