



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

*Modelli - Models:*  
**EY 170 HM/HEM**

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>	230 V	[KVA]	<b>3</b>
Potenza Elettrica - <i>Electric Power</i>	230 V	[KW]	<b>2.4</b>
Numero di giri - <i>Rating speed</i>		[rpm]	<b>3000</b>
Voltaggio - <i>Voltage</i>		[V]	<b>230</b>
Cosφ			<b>0.9</b>
Frequenza - <i>Frequency</i>		[Hz]	<b>50</b>
Autonomia - <i>Running Time</i>		[h]	<b>3.8</b>
Avviamento a strappo - <i>Manual starting with rope</i>			<b>HM</b>
Avviamento elettrico - <i>Electric starting with battery</i>			<b>HEM</b>



Indicative photo

**Dati tecnici Saldatrice - Welding Characteristics**

Campo di regolazione - <i>Regulation Range</i>		[KVA]	<b>30÷160</b>
Tensione a vuoto - <i>No Load Voltage</i>		[V]	<b>75</b>
Tensione saldatura - <i>Welding Voltage</i>		[V]	<b>21÷27</b>
Diametro Elettrodo - <i>Electrode Diameter</i>		[mm]	<b>1÷3.2</b>
Corrente Massima - <i>Max Current</i>	35 %	[A]	<b>160</b>
Corrente Massima - <i>Max Current</i>	60 %	[A]	<b>110</b>
Potenza Max Assorbita - <i>Max Driving Power</i>		[KW]	<b>6</b>

**Motore - Engine**

Modello - <i>Model</i>	<b>HONDA GX270</b>		
Tipo - <i>Type</i>	<b>Benzina</b>		
Potenza - <i>Power</i>	[Hp/KW]	<b>8 / 6</b>	
Cilindrata - <i>Displacement</i>	[cm <sup>3</sup> ]	<b>270</b>	
Consumo ¼ - <i>Consumption ¼</i>	[L/h]	<b>1.6</b>	
Capacità serbatoio - <i>Tank capacity</i>	[L]	<b>6</b>	
Raffreddamento - <i>Cooling system</i>	<b>Aria - Air</b>		
Capacità olio motore - <i>Engine oil capacity</i>	[L]	<b>1</b>	

**Alternatore - Alternator**

Produttore - <i>Manufacturer</i>	<b>LINZ</b>		
Numero di poli - <i>Poles number</i>	<b>2</b>		
Numero di Fasi - <i>Number of phases</i>	<b>1</b>		
Regolazione - <i>Regulation</i>	<b>Elettronica 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>860</b>
Larghezza - <i>Width</i>	[mm]	<b>520</b>
Altezza - <i>Height</i>	[mm]	<b>650</b>
Peso - <i>Weight</i>	HM / HEM	[kg] <b>76 / 85</b>

**Dotazioni di serie - Standard equipment**



Motore Benzina  
*Petrol Engine*



Alternatore Monofase  
*Single-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 (solo per modello HEM)  
*Battery 12 V (only for HEM model)*



Quadro elettrico Manuale con 1 presa CEE 16A, 3 poli 230 V, 1 presa CEE 32A, 3 poli, 230 V, selettore di corrente a 3 posizioni, selettore di corrente a 6 posizioni  
*Electric Manual panel with 1 socket 230 V ECC 16A and 1 socket 230 V ECC 32A, three positions current selector, six positions current selector.*

**Optionals applicabili - Optionals**



Carrellino per il trasporto manuale  
*Slow Manual Trailer*



Cabina silenziosa (solo per la versione HEM)  
*Sound proof canopy (only for HEM version)*



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.*