



**GRUPPI ELETTROGENI PROFESSIONALI  
PROFESSIONAL GENERATING SETS**

SCHEDA TECNICA - DATA SHEET

## EY-5,5TBE / EY-5,5TBE-S

| Potenza massima<br>Max power |            |
|------------------------------|------------|
| kVA                          | kW         |
| <b>5,5</b>                   | <b>4,4</b> |

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



Le immagini sono puramente a titolo dimostrativo  
The images are only for demonstration purposes

| PESO<br>WEIGHT | DIMENSIONI<br>DIMENSIONS |            |            |
|----------------|--------------------------|------------|------------|
| kg             | L [mm]                   | W [mm]     | H [mm]     |
| <b>85</b>      | <b>750</b>               | <b>500</b> | <b>500</b> |

| PESO<br>WEIGHT | DIMENSIONI<br>DIMENSIONS |            |            |
|----------------|--------------------------|------------|------------|
| kg             | L [mm]                   | W [mm]     | H [mm]     |
| <b>140</b>     | <b>1100</b>              | <b>550</b> | <b>600</b> |

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



| DATI TECNICI<br>TECHNICAL DETAILS |   | EY-5,5TBE / EY-5,5TBE-S  |
|-----------------------------------|---|--|
| Generali - General                | Livello di potenza sonora misurata - <i>Measured sound power level</i>    | LWA = 93 dB  |
|                                   | Livello di potenza sonora garantita - <i>guaranteed sound power level</i> | LWA = 96 dB  |
|                                   | Giri/min - <i>Rpm</i>   | 3000   |
|                                   | Frequenza - <i>Frequency</i> Hz   | 50   |
|                                   | Tensione - <i>Voltage</i> V   | 400/230  |
|                                   | Amperaggio nominale - <i>Ampere rating</i> A                              | 7,9  |
| Motore - Engine                   | Motore - <i>Engine</i>  | HONDA GX270  |
|                                   | Potenza motore - <i>Engine power</i> Hp (kw)                              | 6,2 (4,6)  |
|                                   | N. cilindri - <i>Nr. Of cylinders</i>                                     | 1  |
|                                   | Raffreddamento - <i>Cooling system</i>                                    | Aria - <i>Air</i>  |
|                                   | Cilindrata - <i>Displacement</i> cc                                       | 270  |
|                                   | Regolatore di giri - <i>RPM governor</i>                                  | Meccanico - <i>Mechanical</i>                                  |
| Alimentazione - Fuel              | Tipo di carburante - <i>Fuel type</i>                                     | Benzina - <i>Gasoline</i>                                      |
|                                   | Consumo al 75% del carico - <i>Fuel Consumption @ 75% of load</i> Lt/h    | 1,6  |
|                                   | Capacità del serbatoio - <i>Tank capacity</i> Lt                          | aperto/ <i>open</i> - silenziato/ <i>silent</i><br>6 - 6       |
|                                   | Autonomia - <i>Autonomy</i> ore - <i>hrs</i>                              | aperto/ <i>open</i> - silenziato/ <i>silent</i><br>3,75 - 3,75 |
| Alternatore - Alternator          | Marca alternatore - <i>Alternator brand</i>                               | LINZ   |
|                                   | N. di poli - <i>Number of poles</i>                                       | 2  |
|                                   | 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%  |
|                                   | Diametro esterno allo scarico - <i>External exhaust diameter</i> mm       | aperto/ <i>open</i> - silenziato/ <i>silent</i><br>30 - 35     |

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 VERSIONE APERTA**  
*ELECTRICAL MANUAL PANEL FOR OPEN VERSION*



TBE-S

1 presa CEE 230 V monofase 3 poli 16A con breaker di protezione, 1 presa CEE 400 V trifase 5 poli 16A con interruttore magnetotermico di protezione e voltmetro a led.  
*1 CEE socket 230 V single-phase 3 poles 16A with protection breaker, 1 CEE socket 400 V three-phase 5 poles 16A with magnetothermic switch and led voltmeter.*

**QUADRO ELETTRICO MANUALE VERSIONE SILENZIATA**  
*ELECTRICAL MANUAL PANEL FOR SOUND PROOF VERSION*



1 presa CEE 230 V monofase 3 poli 16A, 1 presa CEE 400 V trifase 5 poli 16A, interruttore magnetotermico di protezione, voltmetro a led, fusibili di protezione, interruttore aria, chiave avviamento.  
*1 CEE socket 230 V single-phase 3 poles 16A, 1 CEE socket 400 V three-phase 5 poles 16A, magnetothermic switch, led voltmeter, protection fuses, on/off air switch and starting key.*

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



In acciaio, 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 e straordinarie. Inclusi ganci di sollevamento.  
Steel structure, painted with epoxy dust, with high resistance anti-corrosion. Acoustic material fire-resistant with high noise reduction. Optimal accessibility for ordinary and extraordinary maintenance. Lifting hooks included.

**OPTIONALS**



Quadro automatico con commutazione automatica rete/gruppo (ATS)  
*Automatic mains failure panel with automatic transfer switch (ATS)*



Alternatore con regolatore elettronico di tensione (AVR)  
*Alternator with automatic voltage regulator (AVR)*



Ganci sollevamento  
*Lifting hooks*



Serbatoio maggiorato 18 lt  
*18 lt fuel tank*



Carrello manuale con ruote e manici  
*Manual trailer with wheels and handles*