


**GRUPPI ELETTROGENI PER ATTACCO TRATTORE**  
**TRACTOR COUPLING GENERATING SETS**

SCHEDA TECNICA - DATASHEET

# EY 27 TC

| Potenza in continuo<br><i>Prime power PRP</i> |             | Potenza in emergenza<br><i>Stand-by power LTP</i> |             |
|---|-------------|---|-------------|
| kVA   | kW          | kVA   | kW          |
| <b>27</b>                                     | <b>21,6</b> | <b>29,7</b>                                       | <b>23,7</b> |

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



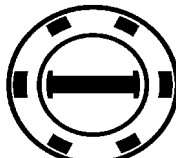

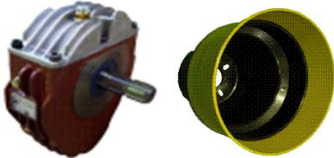


Le immagini sono puramente a titolo dimostrativo

*The images are only for demonstration purposes*

| PESO<br><i>WEIGHT</i> | DIMENSIONI<br><i>DIMENSIONS</i> |            |             |
|-----------------------|---------------------------------|------------|-------------|
| kg                    | L [mm]                          | W [mm]     | H [mm]      |
| <b>150</b>            | <b>1150</b>                     | <b>900</b> | <b>1000</b> |

| DATI TECNICI<br>TECHNICAL DETAILS |   | EY 27 TC |                                    |
|-----------------------------------|---|----------|------------------------------------|
| Generali - General                | Giri/min alternatore - <i>Alternator Rpm</i>                        |          | 3000                               |
|                                   | Frequenza - <i>Frequency</i>  | Hz       | 50                                 |
|                                   | Tensione - <i>Voltage</i>   | V        | 400/230                            |
|                                   | Amperaggio nominale - <i>Nominal current</i>                        | A        | 39                                 |
|                                   | Potenza trattore necessaria - <i>Tractor power needed</i>           | Hp       | 45                                 |
| Moltiplicatore -<br>Gearbox       | Giri in entrata al moltiplicatore - <i>Input rpm in the gearbox</i> | rpm      | 440                                |
|                                   | Rapporto moltiplicatore - <i>Gearbox ratio</i>                      |          | 1 : 6.9                            |
|                                   | Capacità olio moltiplicatore - <i>Gearbox oil capacity</i>          | lt       | 0,5                                |
| Alternatore - <i>Alternator</i>   | Alternatore - <i>Alternator</i>                                     |          | LINZ                               |
|                                   | N. di poli - <i>Number of poles</i>                                 |          | 2                                  |
|                                   | N. di fasi - <i>Phase number</i>                                    |          | 3                                  |
|                                   | Eccitazione - <i>Excitation</i>                                     |          | Con spazzole - <i>With brushes</i> |
|                                   | Regolazione della tensione - <i>Voltage regulation</i>              |          | Compound                           |
|                                   | Grado di protezione - <i>Protection degree</i>                      |          | IP 21                              |
|                                   | Precisione della tensione - <i>Voltage precision</i>                | %        | ±5                                 |
|                                   | Sovraccarico accettato - <i>Overload accepted</i>                   | %        | 10                                 |

**DOTAZIONE DI SERIE - STANDARD EQUIPMENT**

|   |   |  |  |
|---|---|--|--|
|  | Alternatore trifase - <i>Three-phase alternator</i>                                   |  | Olio di primo riempimento nel moltiplicatore<br><i>Oil of first filling into the gearbox</i>   |
|  | Moltiplicatore di giri con Cuffia di protezione<br><i>Gearbox with Protection cup</i> |   | Basamento con attacco a 3 punti<br><i>Base frame with 3 fixing points</i>  |
|   |   |  | Quadro elettrico IP44 completo di 1 presa CEE 5 poli (63A) con interruttore magnetotermico differenziale 4 poli, 1 presa CEE 3 poli (16A) con breaker di protezione, sportellino di protezione interruttori e voltmetro analogico.<br><i>IP44 electric panel complete with 1 CEE socket 5 poles (63A) with 4 poles differential mgt. switch, 1 CEE socket 3 poles (16A) with protection breaker, protection cover for switches and analogic voltmeter.</i> |

**OPTIONALS APPLICABILI - OPTIONALS**

|   |  |  |  |
|---|--|--|--|
|  | Alternatore con regolatore elettronico di tensione (AVR)<br><i>Alternator with Automatic Voltage Regulator (AVR)</i> |  | Kit filtri IP44 per alternatore<br><i>IP44 filters kit for alternator</i>  |
|  |  |  | Quadro elettrico IP44 con tre strumenti analogici: voltmetro, frequenzimetro e amperometro<br><i>IP44 Electric panel with analogic instruments: voltmeter, frequencymeter, ammeter</i> |

Tutti i dati presenti sono contenuti nelle schede tecniche originali 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 alternator. Values shown are nominal values, they can change in every moment and without prior notice.*