



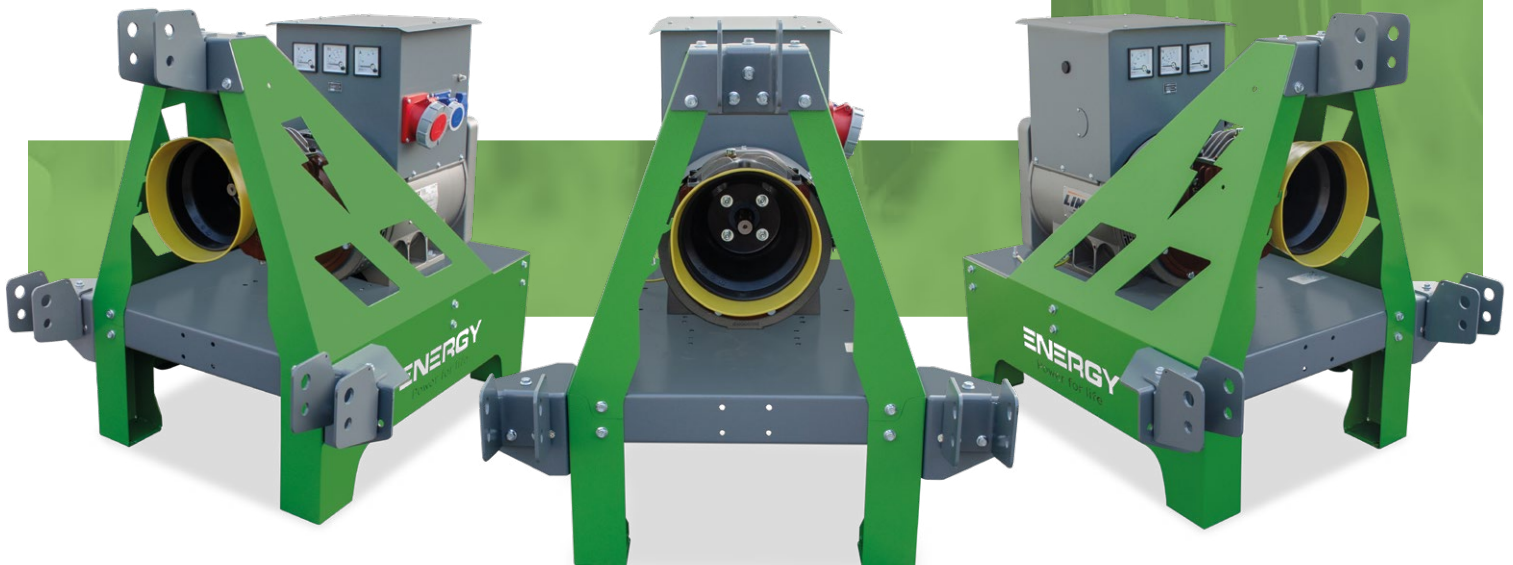
ENERGY[®]

Power for life

 Agripower

EY-42TCS

Technical Data Sheet



L'immagine è puramente a titolo dimostrativo
Image for demonstration purpose only

MADE IN ITALY


EY-42TCS - Technical Data Sheet

DATI TECNICI - TECHNICAL DETAILS

GENERALI - GENERAL

| | | |
|--|----------|-----------|
| Potenza in continuo - Prime power PRP | kVA / kW | 42 / 33,6 |
| Potenza in emergenza - Stand-by power LTP | kVA / kW | 46,2 / 37 |
| Tensione - Voltage | V | 400/230 |
| Fattore di potenza - Power factor | Cosφ | 0,8 |
| Frequenza - Frequency | Hz | 50 |
| Giri/mn alternatore - Alternator Rpm | | 1500 |
| Amperaggio nominale - Ampere rating | A | 60,6 |
| Taglia interruttore magnetotermico generale - General Circuit Breaker size | A | 63 |
| Potenza trattore necessaria - Tractor power needed | Hp | 80 |

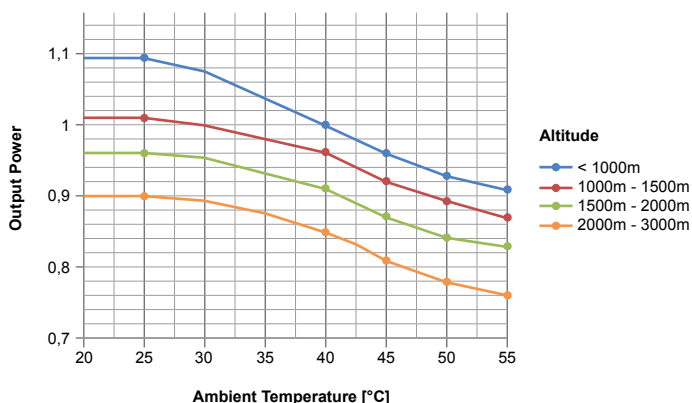
CONDIZIONI AMBIENTALI DI RIFERIMENTO - ENVIRONMENTAL REFERENCE CONDITIONS

Temperatura - Temperature: **40° C** - Altitudine - Height: **1000 mslm** - Umidità - Humidity: **60,00%**

MOLTIPLICATORE - GEARBOX

| | |
|--|--------------|
| Marca - Brand | COMER |
| Modello - Model | 9.624.344.10 |
| Giri in entrata al moltiplicatore - Input rpm in the gearbox | rpm 430 |
| Rapporto moltiplicatore - Gearbox ratio | 1 : 3.5 |
| Capacità olio moltiplicatore - Gearbox oil capacity | lt 0,5 |
| Temperatura massima olio - Max oil temperature | °C 110 |
| Albero PTO - PTO shaft | 1"3/8 Z6 |

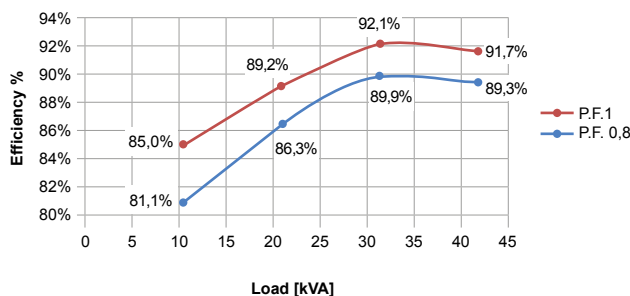
CURVA DI DECLASSAMENTO - DERATING CURVES



ALTERNATORE - ALTERNATOR

| | |
|--|--|
| Marca - Brand | LINZ |
| Modello - Model | PRO18M E/4 |
| N. di poli - Number of poles | 4 |
| N. di fasi - Phase number | 3 |
| Eccitazione - Excitation | Senza spazzole - Brushless |
| Regolazione della tensione - Voltage regulation | AVR |
| Grado di protezione - Protection degree | IP 23 |
| Precisione della tensione - Voltage precision | ± 1 % |
| Classe di isolamento - Insulation Class | H |
| Sistema di controllo - Control System | Autoeccitato - Self-excited |
| Velocità limite - Maximum Over speed | 2250 rpm |
| Sovraccarico - Overload | 110% della potenza nominale (max 1 h ogni 6 h di utilizzo) - 110% of rated power for 1 hr in a cycle of 6 hr |
| Portata d'aria richiesta - Air Flow Requirement | 18 m³/min |
| Filtro Antidisturbo frequenze radio - R.F.I. Suppression | Standard EN55011 |
| Modello AVR - AVR Model | HVR11 |
| Rilevamento AVR - AVR Sensing | Monofase - Single-phase |
| Capacità di cortocircuito - Sustained Short Circuit | > 300% della potenza nominale - > 300% of rated current |
| Normative di riferimento - References | EN60034-1 ISO8528-3 EN55011 |
| Efficienza in classe H - Efficiency in class H | 89,3 % - 4/4 89,9 % - 3/4 86,3 % - 2/4 81,1 % - 1/4 |

VARIAZIONE TENSIONE TRANSITORIA - TRANSIENT VOLTAGE VARIATION

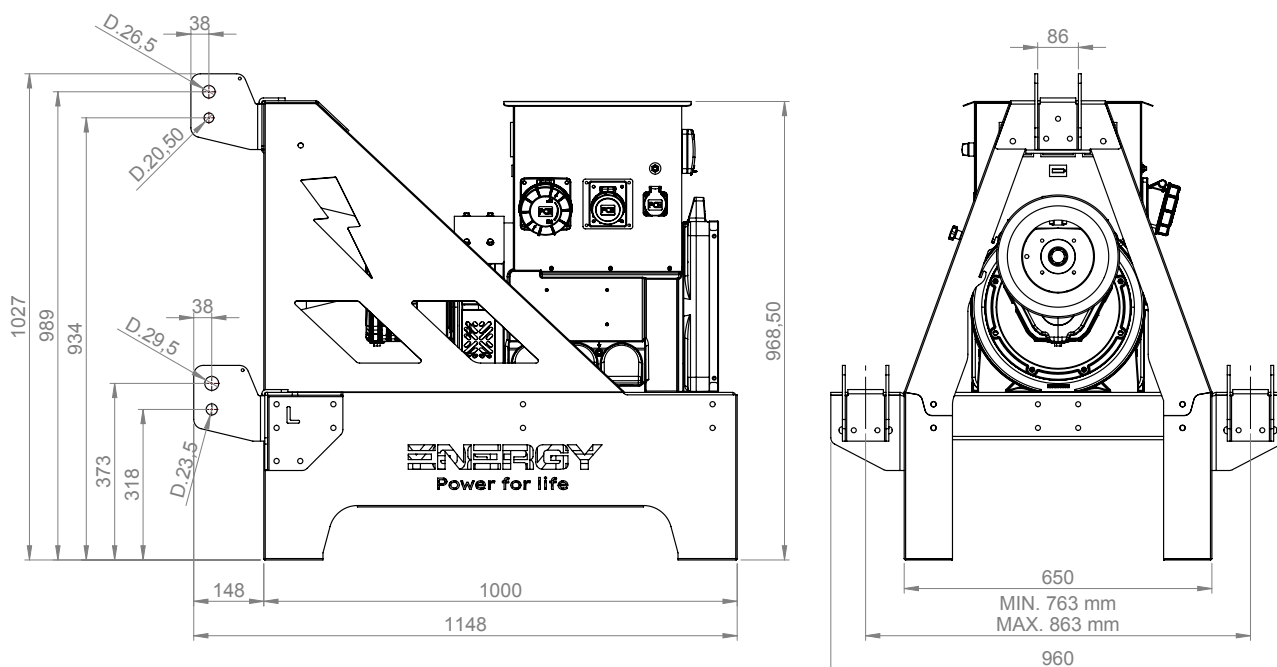


EY-42TCS - Technical Data Sheet

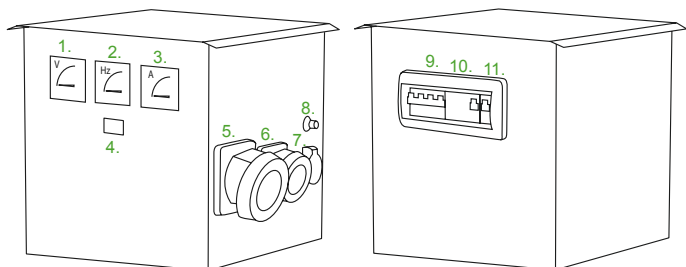
PESO E DIMENSIONI - WEIGHT AND DIMENSIONS

PESO - WEIGHT

Kg 325



DOTAZIONE DI SERIE - STANDARD EQUIPMENT



Quadro elettrico IP44 completo di:

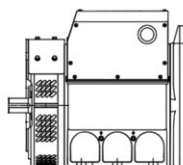
1. Voltmetro 2. Frequenzimetro 3. Amperometro 4. Contatore
5. Presa CEE 400V 5poli 63A 6hr con (9.) interruttore magnetotermico 63A curva "C" e (10.) interruttore differenziale generale 63A classe A 30mA
6. Presa CEE 230V 3poli 16A con (11.) interruttore magnetotermico 16A curva "C"
7. Presa schuko 230V con (8.) breaker di protezione 16A

IP44 electric panel complete with:

1. Voltmeter 2. Frequencymeter 3. Ammeter 4. Hours counter
5. CEE socket 400V 5poles 63A 6hr with (9.) Magnetothermal switch 63A curve "C" and (10.) general differential breaker 63A class A 30mA
6. CEE socket 230V 3poles 16A with (11.) Magnetothermal switch 16A curve "C"
7. Schuko socket 230V with (8.) thermic breaker 16A

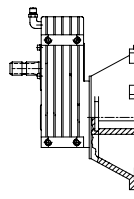
Il quadro elettrico è configurabile secondo le esigenze del cliente.

The electrical panel can be configurable according to the customer's requirements.



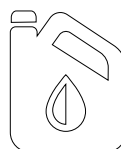
Alternatore trifase

Three-phase alternator



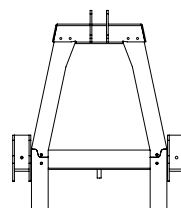
Moltiplicatore di giri con cuffia di protezione

Gearbox with protection cup



Olio di primo riempimento nel moltiplicatore

Oil of first filling into the gearbox



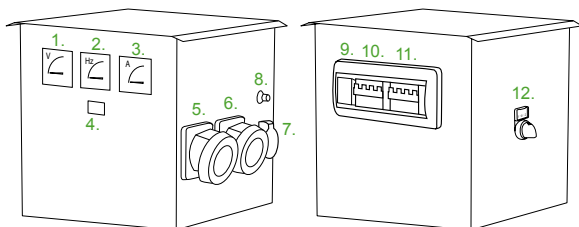
Basamento con attacco a 3 punti

Base frame with 3 fixing points

EY-42TCS - Technical Data Sheet

OPTIONAL ELETTRICI - ELECTRICAL OPTIONAL

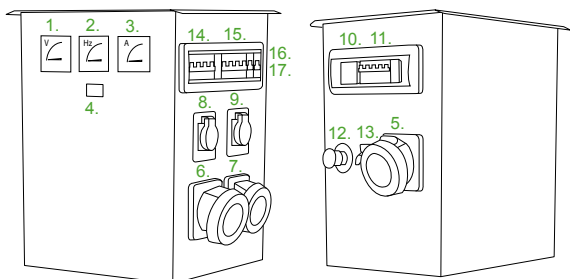
Quadro ISO EASY - ISO EASY panel



1. Voltmetro 2. Frequenzimetro 3. Amperometro 4. Contaore
5. (lato casa) Presa CEE 400V 5poli 63A 1hr o 7hr con (10.) interruttore magnetotermico 63A curva "C" e bobina di sgancio
6. (lato campo) Presa CEE 400V 5poli 63A 6hr con (11.) interruttore magnetotermico 63A curva "C" e bobina di sgancio
7. (lato campo) Presa schuko 230V con (8.) breaker di protezione 16A
9. Isolatore di controllo 12. Selettore manuale 1/0/2 (casa/campo)

1. Voltmeter 2. Frequencymeter 3. Ammeter 4. Hours counter
5. (house side) CEE socket 400V 5poles 63A 1hr or 7hr with (10.) Magnetothermic switch 63A curve "C" and release coil
6. (field side) CEE socket 400V 5poles 63A 6hr with (11.) Magnetothermic switch 63A curve "C" and release coil
7. (field side) Schuko socket 230V with (8.) protection breaker 16A
9. Isolator control 12. Manual selector 1/0/2 (house/field)

Quadro ISO FULL - ISO FULL panel



1. Voltmetro 2. Frequenzimetro 3. Amperometro 4. Contaore
5. (lato casa) Presa CEE 400V 5poli 63A 1hr o 7hr con (11.) interruttore magnetotermico 63A curva "C" e bobina di sgancio
6. (lato campo) Presa CEE 400V 5poli 63A 6hr con (14.) interruttore magnetotermico 63A curva "C" e bobina di sgancio
7. (lato campo) Presa CEE 400V 5poli 32A 6hr con (15.) interruttore magnetotermico 32A curva "C"
8. (lato campo) Presa schuko 230V con (16.) interruttore magnetotermico 16A curva "C"
9. (lato campo) Presa schuko 230V con (17.) interruttore magnetotermico 16A curva "C"
10. Isolatore di controllo 12. Pulsante arresto d'emergenza
13. Selettore manuale 1/0/2 (casa/campo)

1. Voltmeter 2. Frequencymeter 3. Ammeter 4. Hours counter
5. (house side) CEE socket 400V 5poles 63A 1hr or 7hr with (11.) Magnetothermic switch 63A curve "C" and release coil
6. (field side) CEE socket 400V 5poles 63A 6hr with (14.) Magnetothermic switch 63A curve "C" and release coil
7. (field side) CEE socket 400V 5poles 32A 6hr with (15.) Magnetothermic switch 32A curve "C"
8. (field side) Schuko socket 230V with (16.) Magnetothermic switch 16A curve "C"
9. (field side) Schuko socket 230V with (17.) Magnetothermic switch 16A curve "C"
10. Isolator control 12. Emergency stop button
13. Manual selector 1/0/2 (house/field)



Regolatore Elettronico di tensione (AVR)
Precisione +-1%.
INCLUSO NELL'ESECUZIONE STANDARD.

Automatic Voltage Regulator (AVR) Accuracy
+-1%.
INCLUDED IN THE STANDARD EXECUTION.



Commutatore manuale di linea 1, 0, 2 (RETE /
0 / GENERATORE).

Manual transfer switch (MTS) 1, 0, 2 (MAINS /
0 / GENERATOR).



Regolatore Elettronico di tensione con
rilevamento trifase (AVR) Precisione +-1%.
Automatic Voltage Regulator with three-
phase sensing (AVR) Accuracy +-1%.



Quadro distribuzione 16/32/63amp.
Distribution panel 16/32/63amp.



Strumento di protezione per bassa/alta tensione e
frequenza.
Low/high voltage and frequency protection
device.



Spine CEE 16A/32A/63A/125A.
CEE Plug 16A/32A/63A/125A.



EY-42TCS - Technical Data Sheet

OPTIONAL MECCANICI - MECHANICS OPTIONAL



Kit filtri IP44 per alternatore (aspirazione ed espulsione) con panno filtrante sostituibile.

IP44 filters kit for alternator (intake and expulsion) with replaceable filter element.

3 x



Kit ganci 3 punti per trattori categoria I o II:

2 x agganci per i punti inferiori compresi di spina a scatto con catenella + 1 x aggancio per il punto superiore compreso di spina a scatto con catenella.

Kit 3 points pins for tractors cat. I or cat.II:

2 x low points complete with snap pin with chain + 1 x top point complete with snap pin with chain.



Kit barre protezione.

Extra protection bars.



Kit ruote per movimentazione manuale.

Kit wheels for manual movements.



Kit carrello per traino.

Kit trailer for ground movements.



Kit porta cardano.

Cardan holder kit.



Picchetto terra: 1 x picchetto di terra sp. 5mm lunghezza 1mt + morsetto terminale doppio + 2mt di cavo.

Earthing rod 1mt lenght: 1 x earthing rod 5mm thickness, complete with double clamp and 2mt of cable.



Customizzazione del basamento.

Customization of the base frame.

COMPONENTI SELEZIONATI - SELECTED COMPONENTS



ENERGY S.R.L.

Via del Progresso, 35 • 36054 • Montebello Vicentino (VI) • ITALY

Tel. (+39) 0444 450422 • info@energy-gruppi.it • www.energy-gruppi.it

C.F./P.Iva: IT 03708980242 • R.E.A. VI-347355 • Reg.Imp. di VI 03708980242 • Cap. Sociale 100.000,00 i.v.

MADE IN ITALY

