



ENERGY®

Power for life

 Agripower

EY-160TCS

Technisches Datenblatt



Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung

MADE IN ITALY



EY-160TCS - Technisches Datenblatt

TECHNISCHE DATEN

ALLGEMEIN

Nennleistung (PRP)	kVA / kW	160 / 128
Maximale zeitlich begrenzte Leistung (LTP)	kVA / kW	176 / 140
Spannung	V	400/230
Leistungsfaktor	Cosφ	0,8
Frequenz	Hz	50
Generator Rpm		1500
Ampere-Nennleistung	A	230
Leitungsschutzschalter Größe	A	250
Empfohlene Traktorleistung	Hp	360

UMWELTBEZOGENE REFERENZBEDINGUNGEN
 Temperatur: 40° C - Höhe: 1000 m ü. M. - Luftfeuchtigkeit: 60,00%

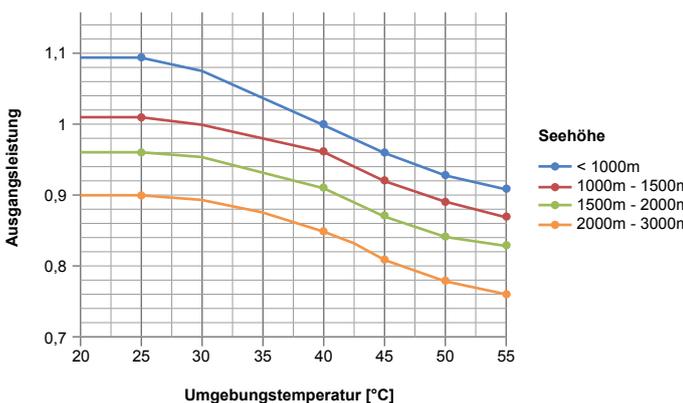
GETRIEBE

Marke		BIMA
Modell		6134357020
Eingangsdrehzahl	rpm	750
Getriebeübersetzung		1 : 2
Ölkapazität der Schmieranlage	lt	7
Ölkapazität des Getriebes	lt	4,5
Ölkapazität des Kühlers	lt	2,5
Öldruck	bar	5
Maximale Öltemperatur	°C	100
Zapfwelle		1"3/4 Z20

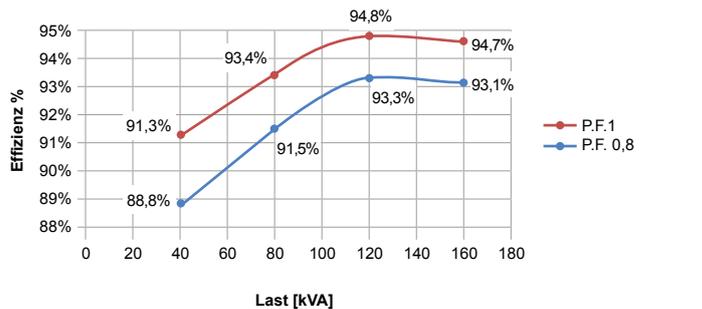
DREHSTROMGENERATOR

Marke	LINZ
Modell	PRO22M G/4
Anzahl Pole	4
Anzahl Phasen	3
Ansteuerungssystem	Selbsterregt, Ohne Bürsten
Spannungsregelung	AVR
Mechanische Schutzart	IP 23
Spannungsgenauigkeit	± 1 %
Isolationsklasse	H
Maximale Überdrehzahl	2250 rpm
Überlast	110 % der Nennleistung für 1 Stunde in einem Zyklus von 6 Stunden
Erforderlicher Luftstrom	22,1 m³/min
R.F.I.-Unterdrückung	Norm EN55011
AVR Modell	HVR11
AVR Messung	Einphasig
Kurzschlussstrom	> 300% des Nennstroms
Referenzen	EN60034-1 ISO8528-3 EN55011
Wirkungsgrad der Klasse H	93,1 % - 4/4 93,3 % - 3/4 91,5 % - 2/4 88,8 % - 1/4

LEISTUNGSMINDERUNGSKURVEN



ÜBERGANGSSPANNUNGSVERÄNDERUNG



Alle Daten sind in den technischen Originaldatenblättern des Getriebes und des Generators enthalten. Sie sind Richtwerte und können jederzeit ohne Vorankündigung geändert werden

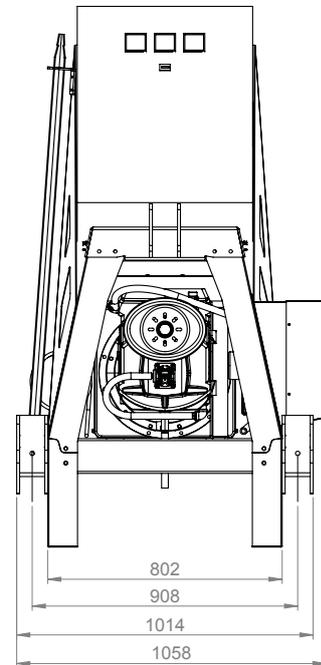
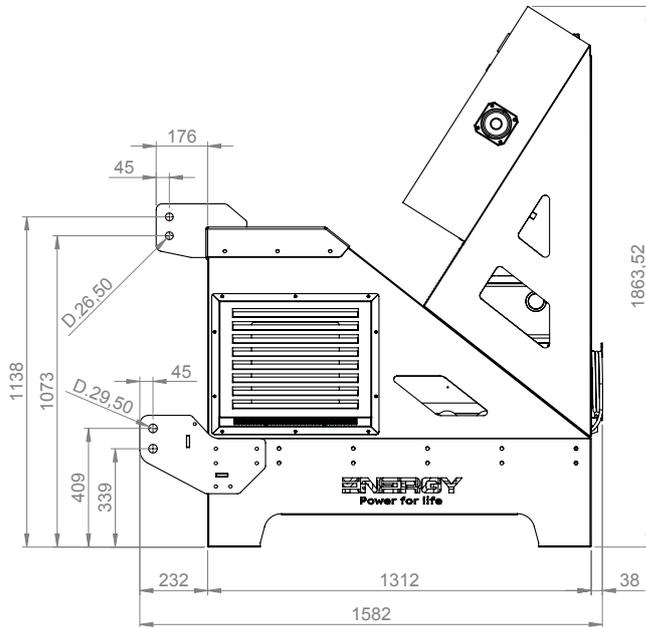
MADE IN ITALY

EY-160TCS - Technisches Datenblatt

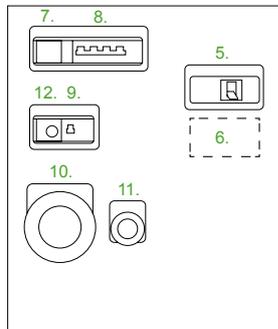
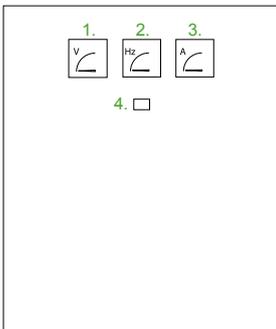
GEWICHT UND DIMENSIONEN

PESO - WEIGHT

Kg 890



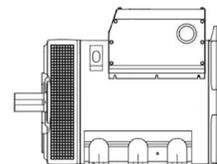
STANDARDAUSSTATTUNG



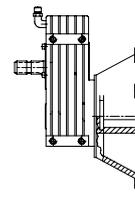
IP44 Schaltschrank komplett mit:

1. Spannungsmesser
2. Frequenzmesser
3. Amperemeter
4. Betriebsstundenzähler
6. Stromanschlusskasten mit klemmleiste mit (5.) magnetothermischem Schalter 250A Kurve "C" und Auslösespule
7. Isolatorsteuerung
10. CEE-Steckdose 400V 5polig 125A 6h mit (8.) magnetothermischem Schalter 125A Kurve "C" und Auslösespule
11. CEE-Steckdose 230V 3polig 16A mit (9.) magnetothermischem Schalter 16A Kurve "C"
12. Getriebeblüfer an/aus schalter

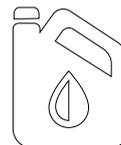
Der Schaltschrank kann je nach den Anforderungen des Kunden konfiguriert werden



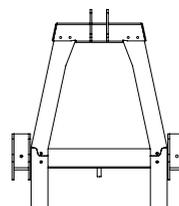
Drehstromgenerator



Getriebe mit Schutzkappe



Erstbefüllung des Getriebes mit Öl

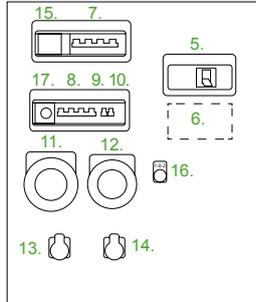
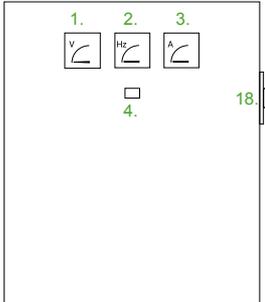


Rahmen mit 3 Befestigungspunkten

EY-160TCS - Technisches Datenblatt

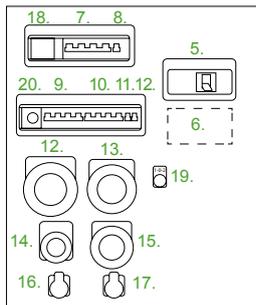
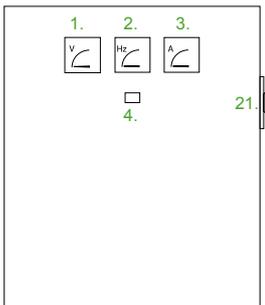
ELEKTRISCHE OPTIONEN

ISO EASY Schaltschrank



- 1. Spannungsmesser
- 2. Frequenzmesser
- 3. Amperemeter
- 4. Betriebsstundenzähler
- 6. (hausseitige) Stromanschlusskasten mit Klemmleiste mit (5.) magnetothermischem Schalter 250A Kurve "C" und Auslösespule
- 11. (Feldseite) CEE-Steckdose 400V 5polig 125A 6h mit (7.) Magnetothermischem Schalter 125A Kurve "C" und Auslösespule
- 12. (Feldseite) CEE-Steckdose 400V 5polig 63A 6h mit (8.) Magnetothermischem Schalter 63A Kurve "C"
- 13. (Feldseite) Schuko-Steckdose 230V mit (9.) Magnetothermischem Schalter 16A Kurve "C"
- 14. (Feldseite) Schuko-Steckdose 230V mit (10.) Magnetothermischem Schalter 16A Kurve "C"
- 15. Isolatorsteuerung
- 16. Manueller Umschalter 1/0/2 (Haus/Feld)
- 17. Getriebelüfter an/aus schalter
- 18. Not-Aus-Schalter

ISO FULL Schaltschrank



- 1. Spannungsmesser
- 2. Frequenzmesser
- 3. Amperemeter
- 4. Betriebsstundenzähler
- 6. (hausseitige) Stromanschlusskasten mit Klemmleiste mit (5.) magnetothermischem Schalter 250A Kurve "C" und Auslösespule
- 12. (Feldseite) CEE-Steckdose 400V 5polig 125A 6h mit (7.) magnetothermischem Schalter 125A Kurve "C" und Auslösespule
- 13. (Feldseite) CEE-Steckdose 400V 5polig 63A 6h mit (9.) Magnetothermischem Schalter 63A Kurve "C"
- 15. (Feldseite) CEE-Steckdose 400V 5polig 32A 6h mit (10.) Magnetothermischem Schalter 32A Kurve "C"
- 14. (Feldseite) CEE-Steckdose 230V 3polig 16A mit (8.) Magnetothermischem Schalter 16A Kurve "C"
- 16. (Feldseite) Schuko-Steckdose 230V mit (11.) Magnetothermischem Schalter 16A Kurve "C"
- 17. (Feldseite) Schuko-Steckdose 230V mit (12.) Magnetothermischem Schalter 16A Kurve "C"
- 18. Isolatorsteuerung
- 19. Manueller Umschalter 1/0/2 (Haus/Feld)
- 20. Getriebelüfter an/aus schalter
- 21. Not-Aus-Schalter



Genauigkeit Automatischer Spannungsregler (AVR) +1%.



Manueller Umschalter (MTS) 1, 0, 2 (NETZ / 0 / GENERATOR).



Genauigkeit Automatischer Spannungsregler mit dreiphasiger Messung (AVR) +1%.



Verteilertafel 16/32/63A.



Unter/Überspannung Frequenzschutzeinrichtung.



CEE-Stecker 16A/32A/63A/125A.



EY-160TCS - Technisches Datenblatt

MECHANISCHE OPTIONEN



IP44-Filtersatz für Lichtmaschine (Ansaug- und Ausblasfilter) mit austauschbarem Filterelement.

3 x



3 Punkte Haken Kit: 2 x Haken für die unteren Punkte Durchmesser 28 inklusive Knapfstifte mit Kette + 1 x Haken für den oberen Punkt Durchmesser 25 inklusive Knöpfe mit Kette.



Generatorschutzbügel.



Transportrollen 2 x starr + 2 x lenkbar mit Bremse.



Trailer.



Kardan-Halterungssatz.



Erdungsstange 1mt Länge: 1 x Erdungsstange 5mm Dicke, komplett mit Doppelklemme und 2mt Kabel.



Individuelle Anpassung des Rahmens.

AUSGEWÄHLTE KOMponentEN

