



ENERGY[®]

Power for life

 Agripower

EY-100TCS

Technisches Datenblatt



Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung

MADE IN ITALY


EY-100TCS - Technisches Datenblatt

TECHNISCHE DATEN

ALLGEMEIN

Nennleistung (PRP)	kVA / kW	100 / 80
Maximale zeitlich begrenzte Leistung (LTP)	kVA / kW	110 / 88
Spannung	V	400/230
Leistungsfaktor	Cosφ	0,8
Frequenz	Hz	50
Generator Rpm		1500
Ampere-Nennleistung	A	144,3
Leitungsschutzschalter Größe	A	160
Empfohlene Traktorleistung	Hp	235

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

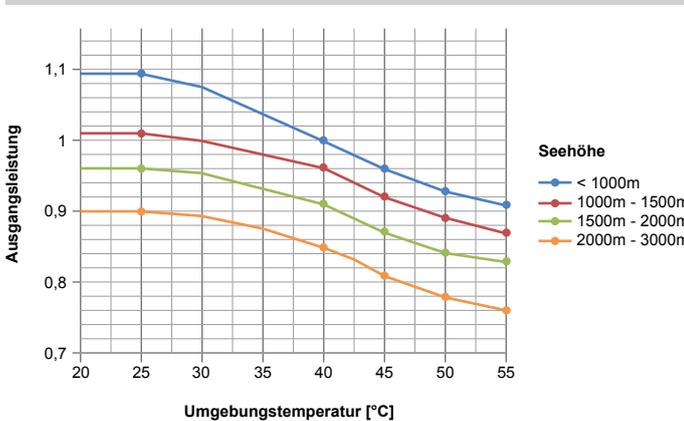
GETRIEBE

Marke		BIMA
Modell		6016.373.030L
Eingangsdrehzahl	rpm	500
Getriebeübersetzung		1 : 3
Ölkapazität des Getriebes	lt	2,5
Maximale Öltemperatur	°C	100
Zapfwelle		1"3/8 Z6

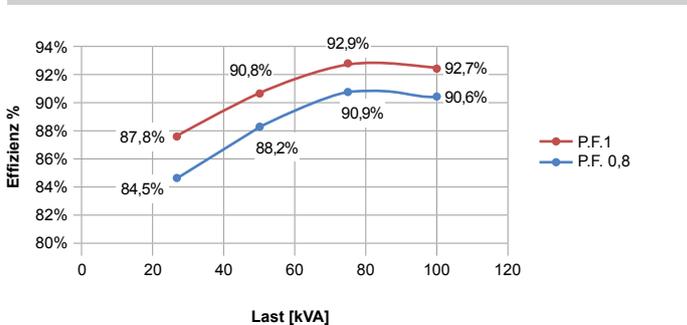
DREHSTROMGENERATOR

Marke	LINZ
Modell	PRO22S D/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	17,9 m³/min
R.F.I.-Unterdrückung	Norm EN55011
AVR Modell	HVR11
AVR Messung	Einphasig
Kurzschlussstrom	> 250% des Nennstroms
Referenzen	EN60034-1 ISO8528-3 EN55011
Wirkungsgrad der Klasse H	90,6 % - 4/4 90,9 % - 3/4 88,2 % - 2/4 84,5 % - 1/4

LEISTUNGSMINDERUNGSKURVEN



ÜBERGANGSSPANNUNGSVERÄNDERUNG

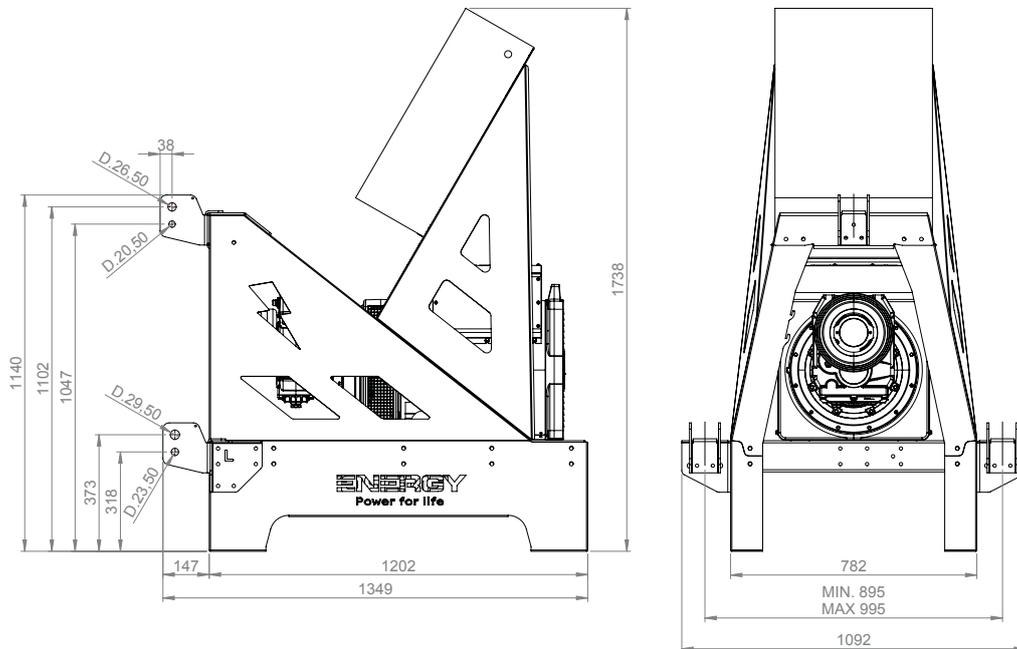


EY-100TCS - Technisches Datenblatt

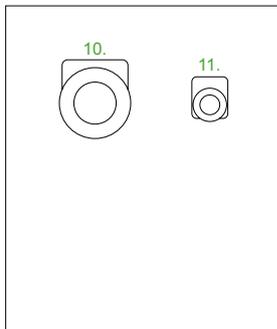
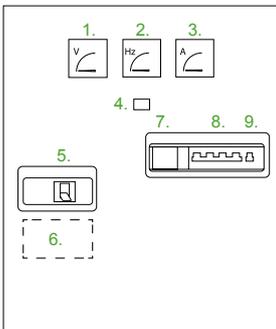
GEWICHT UND DIMENSIONEN

PESO - WEIGHT

Kg **615**

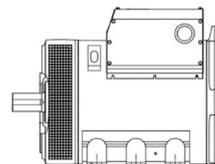


STANDARDAUSSTATTUNG

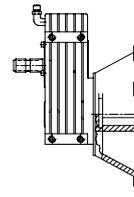


IP44 Schaltschrank komplett mit:

1. Spannungsmesser
2. Frequenzmesser
3. Amperemeter
4. Betriebsstundenzähler
6. Strom anschlusskasten mit klemmleiste mit (5.) magnetothermischem Schalter 160A 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"



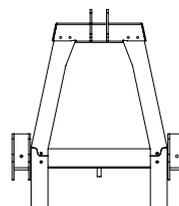
Drehstromgenerator



Getriebe mit Schutzkappe



Erstbefüllung des Getriebes mit Öl



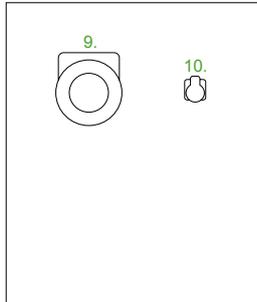
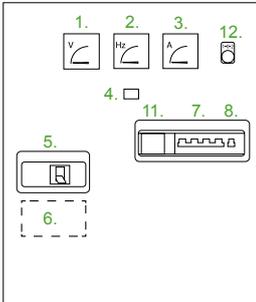
Rahmen mit 3 Befestigungspunkten

Der Schaltschrank kann je nach den Anforderungen des Kunden konfiguriert werden

EY-100TCS - Technisches Datenblatt

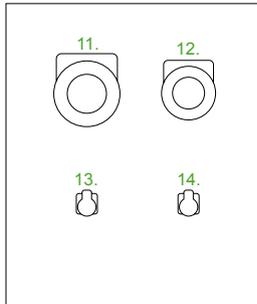
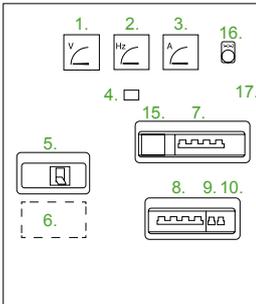
ELEKTRISCHE OPTIONEN

ISO EASY Schaltschrank



- 1. Spannungsmesser
- 2. Frequenzmesser
- 3. Amperemeter
- 4. Betriebsstundenzähler
- 6. (hausseitige) Strom anschlusskasten mit klemmleiste mit (5.) magnetothermischem Schalter 160A Kurve "C" und Auslösespule
- 9. (Feldseite) CEE-Steckdose 400V 5polig 125A 6h mit (7.) Magnetothermischem Schalter 125A Kurve "C" und Auslösespule
- 10. (Feldseite) Schuko-Steckdose 230V mit (8.) Schutzschalter 16A Kurve "C"
- 11. Isolatorsteuerung
- 12. Manueller Umschalter 1/0/2 (Haus/Feld)

ISO FULL Schaltschrank



- 1. Spannungsmesser
- 2. Frequenzmesser
- 3. Amperemeter
- 4. Betriebsstundenzähler
- 6. (hausseitige) Strom anschlusskasten mit klemmleiste mit (5.) magnetothermischem Schalter 160A 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. 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-100TCS - 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

