



KONZEPTWERKE

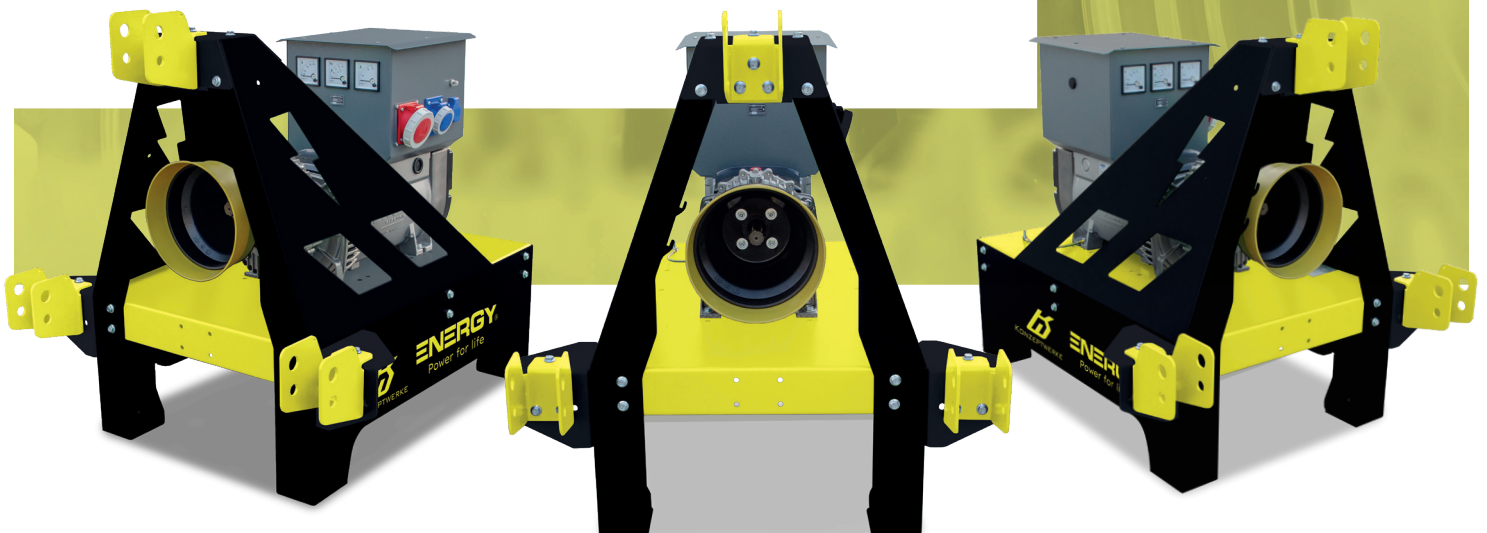


PTO  
GENERATOR



# EY-75TCS

Technisches Datenblatt



## EY-75TCS - Technisches Datenblatt

### TECHNISCHE DATEN

#### ALLGEMEIN

Nennleistung (PRP)	kVA / kW	75 / 60
Maximale zeitlich begrenzte Leistung (LTP)	kVA / kW	82,5 / 66
Spannung	V	400/230
Leistungsfaktor	Cosφ	0,8
Frequenz	Hz	50
Generator Rpm		1500
Ampere-Nennleistung	A	108,3
Leitungsschutzschalter Größe	A	100
Empfohlene Traktorleistung	Hp	180

#### UMWELTBEZOGENE REFERENZBEDINGUNGEN

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

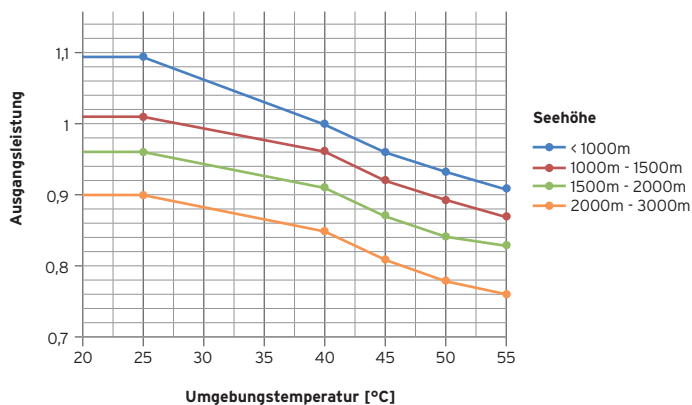
#### GETRIEBE

Marke		COMER
Modell		9.603.347.30
Eingangsdrehzahl	rpm	395
Getriebeübersetzung		1 : 3.8
Ölkapazität des Getriebes	lt	3
Maximale Öltemperatur	°C	110
Zapfwelle		1"3/8 Z6

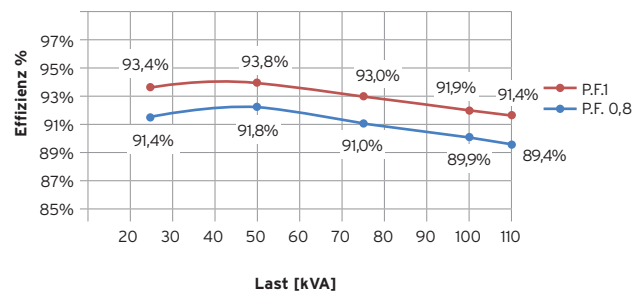
#### DREHSTROMGENERATOR

Marke	MeccAlte
Modell	ECP32-1L/4 C
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	15,7 m <sup>3</sup> /min
Interferenzunterdrückung	VDE 0875 G/N/K, EN61000-6-3, EN61000-6-2
AVR Modell	DSR
AVR Messung	Einphasig
Kurzschlussstrom	> 300% des Nennstroms
Referenzen	CEI 2-3, IEC 34-1, EN 60034-1, VDE 0530, BS 4999-5000, NF 51.111, NEMA MG 1-2011, ISO 8528-3.
Wirkungsgrad der Klasse H	89,9 % - 4/4 91,0 % - 3/4 91,8 % - 2/4 91,4 % - 1/4

#### LEISTUNGSMINDERUNGSKURVEN



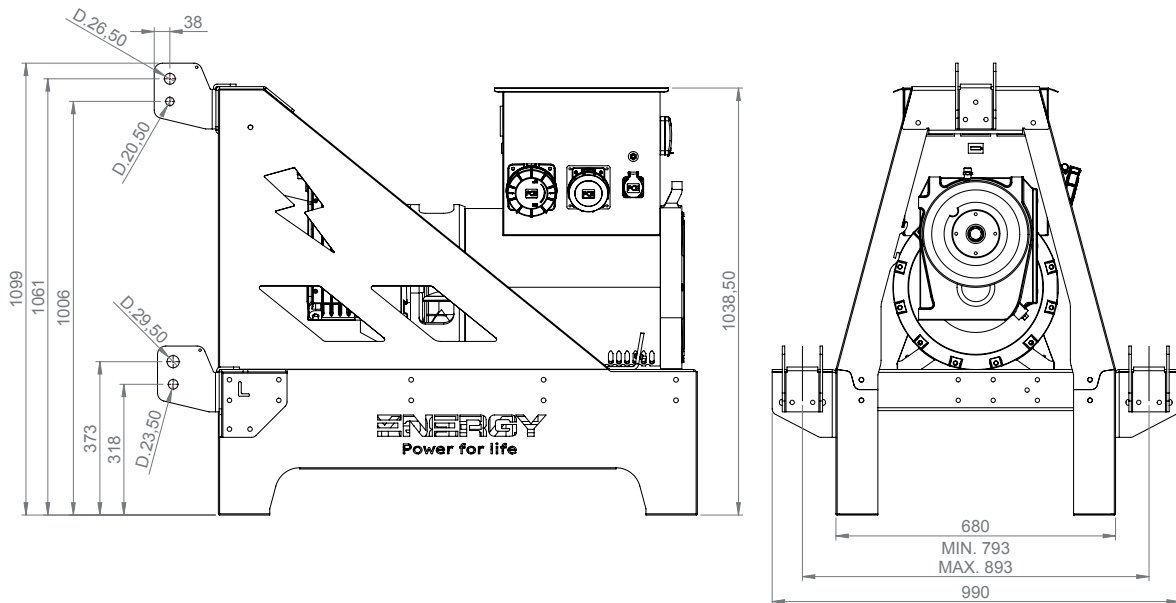
#### ÜBERGANGSSPANNUNGSVERÄNDERUNG



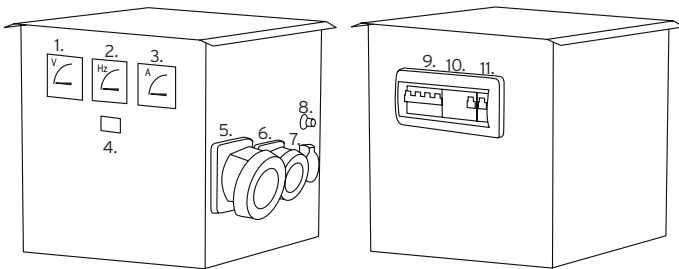
## EY-75TCS - Technisches Datenblatt

### GEWICHT UND DIMENSIONEN

<b>GEWICHT</b>	<b>Kg 460</b>
----------------	---------------

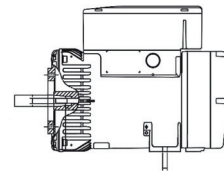


### STANDARDAUSSTATTUNG

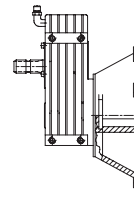


IP44 Schaltschrank komplett mit:

1. Spannungsmesser
2. Frequenzmesser
3. Amperemeter
4. Betriebsstundenzähler
5. CEE-Steckdose 400V 5polig 125A 6h mit (9.) magnetothermischem Schalter 100A Kurve "C" und (10.) allgemeinem Differentialschutzschalter 100A Klasse A 30mA
6. CEE-Steckdose 230V 3polig 16A mit (11.) magnetothermischem Schalter 16A Kurve "C"
7. Schuko-Steckdose 230V mit (8.) thermischem Schutzschalter 16A



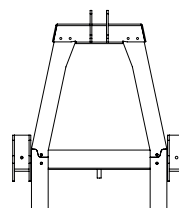
*Drehstromgenerator*



*Getriebe mit Schutzkappe*



*Erstbefüllung des Getriebes mit Öl*



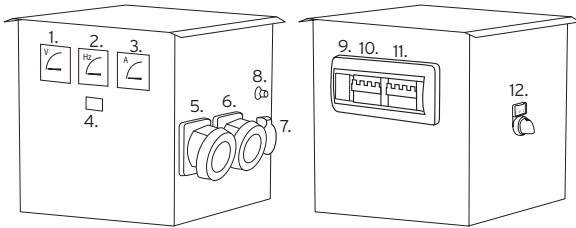
*Rahmen mit 3 Befestigungspunkten*

Der Schaltschrank kann je nach den Anforderungen des Kunden konfiguriert werden

## EY-75TCS - Technisches Datenblatt

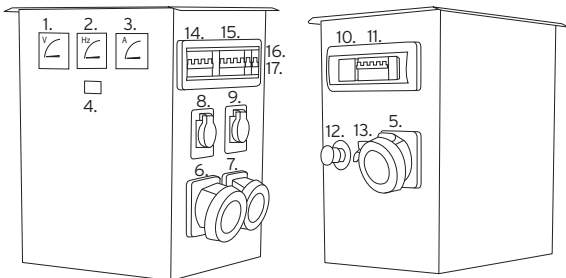
### ELEKTRISCHE OPTIONEN

#### ISO EASY Schaltschrank



- |  |                          |
|--|--------------------------|
| 1. Spannungsmesser   | 2. Frequenzmesser        |
| 3. Amperemeter   | 4. Betriebsstundenzähler |
| 5. (hausseitige) CEE-Steckdose 400V 5polig 125A 1h oder 7h mit (10.) magnetothermischem Schalter 100A Kurve "C" und Auslösespule |                          |
| 6. (Feldseite) CEE-Steckdose 400V 5polig 125A 6h mit (11.) Magnetothermischem Schalter 100A Kurve "C" und Auslösespule           |                          |
| 7. (Feldseite) Schuko-Steckdose 230V mit (8.) Schutzschalter 16A   |                          |
| 9. Isolatorsteuerung   |                          |
| 12. Manueller Umschalter 1/0/2 (Haus/Feld)   |                          |

#### ISO FULL Schaltschrank



- |  |                          |
|--|--------------------------|
| 1. Spannungsmesser   | 2. Frequenzmesser        |
| 3. Amperemeter   | 4. Betriebsstundenzähler |
| 5. (hausseitige) CEE-Steckdose 400V 5polig 125A 1h oder 7h mit (11.) magnetothermischem Schalter 100A Kurve "C" und Auslösespule |                          |
| 6. (Feldseite) CEE-Steckdose 400V 5polig 125A 6h mit (14.) magnetothermischem Schalter 100A Kurve "C" und Auslösespule           |                          |
| 7. (Feldseite) CEE-Steckdose 400V 5polig 32A 6h mit (15.) Magnetothermischem Schalter 32A Kurve "C"                              |                          |
| 8. (Feldseite) Schuko-Steckdose 230V mit (16.) Magnetothermischem Schalter 16A Kurve "C"   |                          |
| 9. (Feldseite) Schuko-Steckdose 230V mit (17.) Magnetothermischem Schalter 16A Kurve "C"   |                          |
| 10. Isolatorsteuerung  |                          |
| 12. Not-Aus-Schalter   |                          |
| 13. Manueller Umschalter 1/0/2 (Haus/Feld)   |                          |



Genauigkeit automatischer Spannungsregler (AVR) +1%.



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



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



Verteilertafel 16/32/63A.



Spannungs- und Frequenzüberwachung:  
Die Überwachung der Spannungen aller 3 Phasen erfolgt, einschließlich des Abschaltens bei Phasenausfall, falscher Phasenfolge, Über- oder Unterspannung, Spannungsasymmetrie sowie Über- oder Unterfrequenz. Alle Werte sind vordefiniert und können angepasst werden.



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

## EY-75TCS - Technisches Datenblatt

### MECHANISCHE OPTIONEN

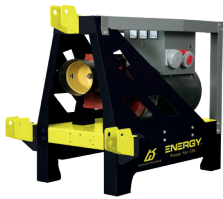


IP44-Filtersatz für Lichtmaschine (Ansaug- und Ausblasfilter) mit austauschbarem Filterelement.

3 x



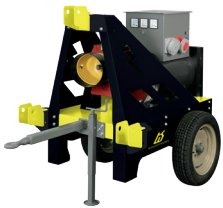
**3 Punkte Haken Kit:** 2 x Bolzen für die unteren Punkte Durchmesser 28 inklusive Knapfstifte mit Kette + 1 x Bolzen für den oberen Punkt Durchmesser 25 inklusive Knöpfe mit Kette.



Schutzrahmen: Zusätzlicher Schutz für Rahmen und Schaltschrank. Nicht verfügbar für die Modelle EY-100TCS und EY-130TCS.



Transportrollen: 2 x feste Räder, 2 x schwenkbare Räder mit Bremse, geliefert im Karton als Montageset. Zulässige Höchstlast: 800 kg.



Anhänger-Set: bestehend aus Achse mit Luftreifen, Deichsel und Abstellstütze. Nicht für den Straßenverkehr zugelassen.



Zapfwellenhalterung: Praktische Aufbewahrungsmöglichkeit für die Zapfwelle am Generator.



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



Individuelle Anpassung des Grundrahmens: Bei Bestellungen von mindestens 10 Stück ist es möglich, die Seiten des Grundrahmens in einer anderen Farbe als der Standardfarbe zu gestalten und auch das Kundenlogo per Lasergravur anzubringen.

### AUSGEWÄHLTE KOMponentEN



**KONZEPTWERKE GMBH**

Moos 29 • 4963 Sankt Peter a.H. • Austria

T +43 (0) 7722 930 85

office@konzeptwerke.com • www.konzeptwerke.com

