



ENDRESS

Power Generators

ESE 10 YW-B

Artikel-Nr.: **315014**

Hauptmerkmale

Max. Leistung (LTP) [kVA/kW]	9.23/7.38
Dauerleistung (PRP) [kVA/kW]	8.70/6.96
Nennspannung [V]	400/230
Frequenz [Hz]	50
Nennstrom 3~ (PRP) [A]	12,6
Leistungsfaktor [cos φ]	0,8
Steckdosen	CEE 400V / 32A 1x CEE 400V / 16A 1x CEE 230V / 16A 2x 230V / 16A Schutzkontaktsteckdose 1x

Abmessungen und Gewicht

Maße L x B x H [mm]	1645 x 870 x 1072
Gewicht ca. [kg]	420
Tankinhalt [l]	51

Autonomie

Laufzeit bei 75% Last [h]	26,56
---------------------------	-------

Schalleistung

Schall-Leistungspegel LWA [db(A)]	93
Schall-Druckpegel LPA (7 m) [db(A)]	68

Technische Angaben und Abbildungen sind unverbindlich. Für Druckfehler und Irrtümer übernehmen wir keine Haftung.

12.8.2021

ENDRESS Elektrogerätebau GmbH
Neckartenzlinger Str. 39
D - 72658 Bempflingen, Germany

Tel.: +49 (0) 7123-9737-0
Fax.: +49 (0) 7123-9737-50
www.endress-stromerzeuger.de



Motor	
Marke	Yanmar
Modell	3TNV80F-NGPGE
Abgasstufe	Stage V
Anzahl Zylinder Motor und Anordnung	3L
Kühlsystem	wassergekühlt
Hubraum [cm ³]	1267
Motorleistung (PRP) [kW]	8,5
Motorleistung (LTP) [kW]	9,0
Drehzahl [U/min]	1500
Drehzahlregelung	mechanisch
Startsystem	Elektrostart
Bordspannung [V]	12
Batteriekapazität [Ah]	70
Kraftstoff	Diesel
Spezifischer Kraftstoffverbrauch bei 75% PRP [g/kWh]	250
Ölmenge [l]	3,4
Kühlmittelmenge [l]	0,9
Startermotor [kW]	1,1
Verbrauch bei 75% Last [l/h]	1,92

LTP - Eingeschränkte Leistung in Dauerbetrieb nach ISO 8528-1:2005. Definiert als die unter den vereinbarten Betriebsbedingungen maximale verfügbare Leistung, die der Stromerzeuger bei bis zu 500 Betriebsstunden pro Jahr (bei nicht mehr als 300 Stunden im Dauerbetrieb) erbringen kann, wenn die Wartungsintervalle und Verfahren wie vom Hersteller vorgeschrieben eingehalten werden. Es ist keine Überlastfähigkeit vorhanden.

PRP - Leistung in Dauerbetrieb nach ISO 8528-1:2005. Definiert als die maximale Leistung, die ein Stromerzeuger unter den vereinbarten Betriebsbedingungen im Dauerbetrieb erbringen kann, während er eine variable elektrische Last für eine unbegrenzte Anzahl von Stunden pro Jahr liefert, wenn die Wartungsintervalle und Verfahren wie vom Hersteller vorgeschrieben eingehalten werden. Die zulässige durchschnittliche Leistung über 24 Stunden Betrieb darf 70 % der Grundleistung nicht überschreiten.

COP - Basislast (Dauer-) Betrieb nach ISO 8528-1:2005. Definiert als die maximale Leistung, die der Stromerzeuger unter den vereinbarten Betriebsbedingungen im Dauerbetrieb erbringen kann, während er eine konstante elektrische Last für eine unbegrenzte Anzahl von Stunden pro Jahr liefert, wenn die Wartungsintervalle und Verfahren wie vom Hersteller vorgeschrieben eingehalten werden. Für einen Zeitraum von 1 Stunde innerhalb einer Betriebszeit von 12 Stunden steht eine Überlastfähigkeit von 10% zur Verfügung.

„Diese CO₂-Messung ist das Ergebnis der Erprobung eines für den Motortyp bzw. die Motorenfamilie repräsentativen (Stamm-)Motors in einem festen Prüfzyklus unter Laborbedingungen und stellt keine ausdrückliche oder implizite Garantie der Leistung eines bestimmten Motors dar“.

ESE 10 YW-B

Artikel-Nr.: 315014

Generator	
Marke	MeccAlte
Generatortyp	Synchronous
Modell	ECP3-1L
Isolationsklasse	H
Spannungsregelung	Electronic
Schutzart [IP]	23
Anzahl Pole	4
Frequenz [Hz]	60
Frequenztoleranz [%]	±1
Spannungskonstanz bei Drehzahlabweichung -5% +30% [%]	1
Leistungsfaktor [cos φ]	0,8
Wirkungsgrad bei 75% Last [%]	87,4
Spannungsregler	DSR
THD Vollast LL/LN [%]	2,3 / 2
THD Leerlauf LL/LN [%]	2,6 / 2,6
THF [%]	<2
Kurzschlussstrom [%]	>300

Sonderausstattung - nicht nachrüstbar		Bestell-Nr.
→ Notstromautomatik		315 014A
FI Schutzschalter Typ B Allstrom Sensitiv		342 012
Isolationsüberwachung		163 076
Sonderfarbe		auf Anfrage
Fernbedienung Funk / Kabel		auf Anfrage
→ Notstromautomatik		315 014A

Zubehör		Bestell-Nr.
Wartungssatz		auf Anfrage
Fahrgestell ST starr / FG 75		341 100
Fahrgestell HV höhenverstellbar / FG 75		341 101
Umschalterschütze / E-US 20		343 015
Erdungsset		162 008

Technische Angaben und Abbildungen sind unverbindlich. Für Druckfehler und Irrtümer übernehmen wir keine Haftung.

12.8.2021