



ENDRESS

Power Generators

ESE 15 YW-B

Artikel-Nr.: 310011

Hauptmerkmale

Max. Leistung [LTP]	[kVA/kW]	14,3/11,44
Dauerleistung [PRP]	[kVA/kW]	13/10,4
Nennspannung	3~/1~	[V] 400/230
Frequenz	[Hz]	50
Nennstrom 3~ [PRP]	[A]	18,8
Leistungsfaktor	[cos φ]	0,8
Hauptschalter	Pole	3

Abmessungen und Gewicht

Maße L x B x H	mm	1646 x 885 x 1061
Gewicht ca.	kg	480
Tankinhalt	L	51

Autonomie

Laufzeit bei 75% Last PRP	h	17,96
---------------------------	---	-------

Schalleistung

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

Installationsdaten

Luftmenge	m ³ /min	50,91
Abgasmenge bei LTP	m ³ /min	2,6
Abgastemperatur bei LTP	°C	450
Max. erlaubter Abgasgedruck	kPa	12,75

Stand: 2018-10-11

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

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		3TNV88-BGPGE
Abgasstufe		****
Anzahl Zylinder Motor und Anordnung		3L
Kühlsystem		wassergekühlt
Hubraum	ccm	1642
Bohrung x Hub	mm	88 x 90
Mittlere Kolbengeschwindigkeit	m/s	4,5
Kompressionsrate		20,0:1
Motorleistung (COP)	kW	-
Motorleistung (PRP)	kW	13,3
Motorleistung (LTP)	kW	14
Drehzahl	U/min	1500
Drehzahlregelung		mechanisch
Startsystem		Elektrostart
Bordspannung	V	12
Batteriekapazität	Ah	70
> empfohlener Kaltstartstrom (ohne Last / mit Last)	CCA	FALSCH
Kraftstoff		Diesel
Spezifischer Kraftstoffverbrauch bei 75% PRP	g/kWh	250
Ölmenge	L	6,9
Kühlmittelmenge	L	2
Ölverbrauch gemessen am Kraftstoffverbrauch	%	0,5
Startermotor	kW	1,2
Verbrauch l/h bei 75% Last	L/h	2,84

LTP - Eingeschränkte Leistung in Dauerbetrieb wie 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 wie 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 wie 85.28.1:2005. 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.

Stand: 2018-10-11

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

ESE 15 YW-B

Artikel-Nr.: 310011



Power Generators

Generator

Marke		MeccAlte
Generator-Typ		synchron
Modell		ECP3-2L
Isolationsklasse		Klasse H
Spannungsregelung		elektronisch
Schutzart	IP	23
Anzahl Pole		4
Frequenz	Hz	50
Frequenztoleranz	%	FALSCH
Spannungskonstanz bei Drehzahlabweichung -5% +30%	%	1
Leistungsfaktor cos (phi)	cos ϕ	0,8
Wirkungsgrad bei 75% Last	%	86,7
Spannungsregler		DSR
THD Vollast LL/LN	%	2,2
THD Leerlauf LL/LN	%	2,8
THF	%	<2
Kurzschlussstrom	%	>300

Grundausrüstung

FI- Schutzschalter Typ A / 30mA
Not- Aus- Taste

Stand: 2018-10-11

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

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

ESE 15 YW-B

Artikel-Nr.: 310011

Sonderausstattung - Nicht nachrüstbar	Bestell-Nr.
Notstromautomatik	310 011A
FI Schutzschalter Typ B Allstrom Sensitiv	342 012
Isolationsüberwachung	163 076
Sonderfarbe	auf Anfrage
Fernbedienung Funk / Kabel	auf Anfrage

Lieferbares Zubehör	Bestell-Nr.
Wartungssatz	auf Anfrage
Fahrgestell ST starr	341 100 / FG 75
Fahrgestell HV höhenverstellbar	341 101 / FG 75
Umschalterschütze ausgel. auf LTP Leistung	343 000 / E-US 32
Erdungsset	162 008

Stand: 2018-10-11

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

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