



ENDRESS

Power Generators

ESE 20 YW-B

Artikel-Nr.: **315012**

Hauptmerkmale

Max. Leistung (LTP) [kVA/kW]	19.34/15.47
Dauerleistung (PRP) [kVA/kW]	18.35/14.68
Nennspannung [V]	400/230
Frequenz [Hz]	50
Nennstrom 3~ (PRP) [A]	26,5
Leistungsfaktor [cos φ]	0,8
Steckdosen	1x CEE 400V / 32A 1x CEE 400V / 16A 2x CEE 230V / 16A 1x 230V / 16A

Abmessungen und Gewicht

Maße L x B x H [mm]	1645 x 870 x 1071
Gewicht ca. [kg]	495
Tankinhalt [l]	51

Autonomie

Laufzeit bei 75% Last [h]	13,04
---------------------------	-------

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.

21.3.2023

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	4TNV88-BIPGE
Abgasstufe	Stage V
Anzahl Zylinder Motor und Anordnung	4L
Kühlsystem	wassergekühlt
Hubraum [cm ³]	2190
Motorleistung (PRP) [kW]	16,8
CO ₂ - Emissionen [g / kWh]	k.A. (Stage V)
CO ₂ Testverfahren	k.A. (Stage V)
Drehzahl [U/min]	1500
Drehzahlregelung	mechanisch
Startsystem	Elektrostart
Bordspannung [V]	12
Batteriekapazität [Ah]	80
Kraftstoff	Diesel
Spezifischer Kraftstoffverbrauch bei 75% PRP [g/kWh]	240
Ölmenge [l]	7,4
Kühlmittelmenge [l]	2,7

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.

Definition Anwendung (ISO-8528)

ESP - Emergency Standby Power: Ist die maximale Leistung, die während einer variablen Leistungssequenz unter den angegebenen Bedingungen verfügbar ist und die ein Stromaggregat im Falle eines Stromausfalls oder unter Testbedingungen für bis zu 200 h pro Jahr liefern kann. Wartungsintervalle und sonstige Prüfungen/Verfahren, sind gemäß den Herstellerangaben durchzuführen. Die Durchschnittsleistung über 24 Betriebsstunden darf 70% der ESP-Leistung nicht überschreiten.

„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“.

performances d'un moteur particulier.»

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

21.3.2023

ESE 20 YW-B

Artikel-Nr.: 315012

Generator	
Marke	MeccAlte ECP28-M/4
Generatortyp	synchron
Isolationsklasse	Klasse H
Spannungsregelung	elektronisch
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 [%]	89,1
Spannungsregler	DSR
THD Vollast LL/LN [%]	2,0 / 2,0
THD Leerlauf LL/LN [%]	3,6 / 3,5
THF [%]	<2
Kurzschlussstrom [%]	>300

Ausstattungsmerkmale	
Motor gemäß Abgasstufe Stage V	
Galvanisierte Haube für erhöhten Korrosionsschutz	
Zentrale Kranverladöse	
Absicherung über Leitungsschutzschalter	
Schallisolierendes Gehäuse für geringe Betriebsgeräusche	

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

Zubehör		Bestell-Nr.
Wartungssatz		164 041
Fahrgestell ST starr / FG 135 ST		341 102
Fahrgestell HV höhenverstellbar / FG 135 HV		341 103
Umschaltschütze / E-US 32		343 016
Erdungsset		162 008

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

21.3.2023