



# ENDRESS

## Power Generators

### ESE 20 YW/RS

Artikel-Nr.: **335271**

#### Hauptmerkmale

Max. Leistung (LTP) [kVA/kW]	19.6/15.7
Dauerleistung (PRP) [kVA/kW]	17.9/14.3
Nennspannung [V]	400/230
Frequenz [Hz]	50
Nennstrom 3~ (PRP) [A]	25,8
Leistungsfaktor [cos φ]	0,8
Hauptschalter [Pole]	4
Steckdosen	1x CEE 400V / 63A 1x CEE 400V / 32A 1x CEE 400V / 16A 1x CEE 230V / 16A 1x 230V / 16A Klemmleiste

#### Abmessungen und Gewicht

Maße L x B x H [mm]	2280x950x1200
Gewicht ca. [kg]	985
Tankinhalt [l]	190

#### Autonomie

Laufzeit bei 75% Last [h]	44,9
---------------------------	------

#### Schalleistung

Schall-Leistungspegel LWA [db(A)]	89
Schall-Druckpegel LPA (7 m) [db(A)]	64

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

15.2.2022

**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	M000155
Abgasstufe	Stage V
Anzahl Zylinder Motor und Anordnung	4
Kühlsystem	water-cooled
Hubraum [cm <sup>3</sup> ]	2190
Mittlere kolbengeschwindigkeit [m/s]	5,4
Kompressionsrate	20,0:1
Motorleistung (COP) [kW]	17,2
Motorleistung (PRP) [kW]	17,2
Motorleistung (LTP) [kW]	18,5
Drehzahl [U/min]	1500
Drehzahlregelung	Mechanical
Startsystem	Electric
Bordspannung [V]	12
Batteriekapazität [Ah]	60
> empfohlener Kaltstartstrom (ohne Last / mit Last) [CCA]	n.a
Kraftstoff	Diesel
Spezifischer Kraftstoffverbrauch bei 75% PRP [g/kWh]	n.a
Ölmenge [l]	7,4
Kühlmittelmenge [l]	2,7
Startermotor [kW]	1,4
Verbrauch bei 75% Last [l/h]	4,2
Verbrauch bei 100% Last [l/h]	5,5

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 CO<sub>2</sub>-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“.

выразить любую гарантию работы конкретного двигателя.

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

15.2.2022

## ESE 20 YW/RS

Artikel-Nr.: 335271

Generator	
Marke	MeccAlte ECP 28-M/4A
Generatortyp	Synchronous
Modell	G000134
Isolationsklasse	Class H
Spannungsregelung	electrical
Schutzart [IP]	23
Anzahl Pole	4
Frequenz [Hz]	50
Frequenztoleranz [%]	±1
Spannungskonstanz bei Drehzahlabweichung -5% +30% [%]	1
Leistungsfaktor [cos φ]	0,8
Wirkungsgrad bei 75% Last [%]	87,8
Spannungsregler	DSR
THD Vollast LL/LN [%]	2,0/2,0
THD Leerlauf LL/LN [%]	3,6/3,5
THF [%]	<2
Kurzschlussstrom [%]	>300

Ausstattungsmerkmale	
Schallgedämmte Haube – extra leise	
Motor gemäß Abgasstufe Stage V	
Manuell/Automatik Schalttafel in IP 54	
Grundrahmen mit durchgehenden Staplerlaschen und Rammschutz	
Galvanisierte Haube für erhöhten Korrosionsschutz	
Großer Stahltank für lange Laufzeiten	
Auslass für die externe Betankung inkl. Drei-Wege-Kraftstoffhahn	
Flüssigkeitsauffangwanne zum Schutz der Umwelt	
Problemloser Einsatz auch im Winter durch serienmäßige Motor und Kühlmittelvorwärmung	
→ Inklusive E-RMA SIM - für den Zugriff auf das Aggregat via Smartphone, PC & Tablet	
Batterie Hauptschalter	
Manuelle Ölabsaugpumpe	
Fernstartanschluss	
Dieselfilter mit Wasserabscheider	
Anschluss für 230 V / 16 A Batterieladung	

Sonderausstattung - nicht nachrüstbar	Bestell-Nr.
SK 2 mit FI Typ B - DGUV Ausführung C (inkl. Klemmleiste)	342 711
SK 3 mit FI Typ B - DGUV Ausführung B (Entfall Klemmleiste / inkl. ISO)	342 035
Gebäudeeinspeisung IT/TN	342 232
Isolationsüberwachung	163 076
Potentialfreier Kontakt	342 030
Dämmerungsschalter	342 032
Remote Display	E135 961
Lastwiderstand / Dummy-Load	auf Anfrage

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

15.2.2022

Zubehör	Bestell-Nr.
Fahrgestell ST starr	auf Anfrage
Fahrgestell HV höhenverstellbar	auf Anfrage
Schwimmerschalter (start/stopp) 10m	342 033
Umschalterschütze / E-US 32	<b>343 016R</b>
→ E-RMA LAN	<b>342 221</b>
→ E-RMA Websupervisor Jahresgebühr	<b>342 222</b>
Wartungspaket 500 h	auf Anfrage