



**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                   | CEE 400V / 32A 1x<br>CEE 400V / 16A 1x<br>CEE 230V / 16A 2x<br>230V / 16A Schutzkontaktsteckdose 1x |

#### 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 |
|---------------------------|-------|

#### Schallleistung

|                                     |    |
|-------------------------------------|----|
| 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.

9.7.2020

**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](http://www.endress-stromerzeuger.de)



| Motor                                                |                |
|------------------------------------------------------|----------------|
| Marke                                                | Yanmar         |
| Modell                                               | 4TNV88-BIGPGE  |
| Abgasstufe                                           | Stage V        |
| Anzahl Zylinder Motor und Anordnung                  | 4L             |
| Kühlsystem                                           | wassergekühlt  |
| Hubraum [cm³]                                        | 2190           |
| CO <sub>2</sub> - Emissionen [g / kWh]               | k.A. (Stage V) |
| CO <sub>2</sub> Testverfahren                        | k.A. (Stage V) |
| Drehzahl [U/min]                                     | 00:00          |
| Drehzahlregelung                                     | mechanisch     |
| Startsystem                                          | Elektrostart   |
| Bordspannung [V]                                     | 12             |
| Batteriekapazität [Ah]                               | 70             |
| Kraftstoff                                           | Diesel         |
| Spezifischer Kraftstoffverbrauch bei 75% PRP [g/kWh] | 251            |
| Ölmenge [l]                                          | 7,4            |
| Kühlmittelmenge [l]                                  | 2,7            |
| Startermotor [kW]                                    | 1,4            |
| Verbrauch bei 75% Last [l/h]                         | 3,91           |

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“.

stanowi żadnej gwarancji osiągnięć danego silnika“.

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

9.7.2020

**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](http://www.endress-stromerzeuger.de)



## ESE 20 YW-B

Artikel-Nr.: 315012



| Generator                                             |              |
|-------------------------------------------------------|--------------|
| Marke                                                 | MeccAlte     |
| Generatortyp                                          | synchron     |
| Modell                                                | ECP28-M/4    |
| Isolationsklasse                                      | Klasse H     |
| Spannungsregelung                                     | elektronisch |
| Schutzart [IP]                                        | 23           |
| Anzahl Pole                                           | 4            |
| Frequenz [Hz]                                         | 50           |
| Frequenztoleranz [%]                                  | 5            |
| Spannungskonstanz bei Drehzahlabweichung -5% +30% [%] | 1,0          |
| Leistungsfaktor [cos φ]                               | 0,8          |
| Wirkungsgrad bei 75% Last [%]                         | 87,8         |
| Spannungsregler                                       | DSR          |
| THD Vollast LL/LN [%]                                 | 2            |
| THD Leerlauf LL/LN [%]                                | 3,6          |
| THF [%]                                               | <2           |
| Kurzschlussstrom [%]                                  | >300         |

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

| Zubehör                                  | Bestell-Nr.    |
|------------------------------------------|----------------|
| Wartungssatz                             | auf Anfrage    |
| Fahrgestell ST starr / FG 135            | <b>341 102</b> |
| Fahrgestell HV höhenverstellbar / FG 135 | <b>341 103</b> |
| Umschalterschütze / E-US 32              | <b>343 016</b> |
| Umschalterschütze / E-US 32              | <b>343 016</b> |
| Erdungsset                               | <b>162 008</b> |

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

9.7.2020

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

