



Abbildung ähnlich /
Illustration similar



ENDRESS 
Power Generators

ESE 45 YW/MS

Artikel-Nr.: **355230**

Hauptmerkmale

Notstromleistung (ESP) [kVA/kW]	47.5/38.0
Dauerleistung (PRP) [kVA/kW]	43.0/34.4
Nennspannung [V]	400/230
Frequenz [Hz]	50
Nennstrom 3~ (PRP) [A]	62
Leistungsfaktor [cos φ]	0,8

Abmessungen und Gewicht

Maße L x B x H [mm]	2200 x 1020 x 1423
Gewicht ca. [kg]	883
Tankinhalt [l]	80

Autonomie

Laufzeit bei 75% Last [h]	10,8
---------------------------	------

Schallleistung

Schall-Leistungspegel LWA [db(A)]	90
Schall-Druckpegel LPA (7 m) [db(A)]	65

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

22.5.2025

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 45 YW/MS

Artikel-Nr.: 355230



Motor	
Marke	Yanmar
Modell	4TNV98CT-IPGE
Abgasstufe	Stage V
Anzahl Zylinder Motor und Anordnung	4L
Kühlsystem	wassergekühlt
Hubraum [cm³]	3319
Hub [mm]	100
Bohrung [mm]	98
Kompressionsrate	17.9:1
Motorleistung (ESP) [kW]	43,7
Motorleistung (PRP) [kW]	39,6
Drehzahl [U/min]	1500
Drehzahlregelung	elektronisch
Startsystem	Elektrostart
Bordspannung [V]	12
Batteriekapazität [Ah]	80
Kraftstoff	Diesel
Spezifischer Kraftstoffverbrauch bei 75% PRP [g/kWh]	212.5
Ölmenge [l]	10.5
Kühlmittelmenge [l]	4.5
Verbrauch bei 75% Last PRP [l/h]	7,43
Verbrauch bei 100% Last PRP [l/h]	10,55

performances d'un moteur particulier.»

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

22.5.2025

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



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“.

Generator

Marke	MeccAlte ECP32 2S4 C
Generatortyp	synchron
Isolationsklasse	Klasse H
Spannungsregelung	elektronisch
Schutzart [IP]	23
Anzahl Pole	4
Frequenz [Hz]	50
Leistungsfaktor [cos φ]	0,8
Wirkungsgrad bei 100% Last [%]	87.6
Kurzschlussstrom [%]	>300

Ausstattungsmerkmale

Automatik Schalttafel mit digitaler Steuerung
 Dieselfilter mit Wasserabscheider
 Kranverladeöse
 Batteriehaupschalter
 Schutz vor heißen Motorteilen
 Manuelle Ölabsaugpumpe
 Flüssigkeitsauffangwanne zum Schutz der Umwelt

Sonderausstattung - nicht nachrüstbar	Bestell-Nr.
SK 1 mit FI Typ A (inkl. Klemmleiste)	auf Anfrage
SK 2 mit FI Typ B - DGUV Ausführung C (inkl. Klemmleiste)	auf Anfrage
SK 3 mit FI Typ B - DGUV Ausführung B (Klemmleiste nicht möglich / inkl. ISO)	auf Anfrage
Isolationsüberwachung	163 076
Klemmleiste (nicht möglich mit SK 3)	auf Anfrage
Powerlock Steckverbinder 400A (nicht möglich mit SK 1-3)	auf Anfrage
Fernstarteinrichtung	auf Anfrage
→ E-RMA SIM Fernüberwachung	342 228
→ E-RMA LAN Fernüberwachung	342 229
Kühlmittelvorwärmung	auf Anfrage
Großtank 24 h bei 75% Last (inkl. Flüssigkeitsauffangwanne)	auf Anfrage
3-Wege Krafstoffhahn	auf Anfrage
3-Wege Krafstoffhahn inkl. Schnellkupplungen	auf Anfrage
Sonderfarbe	auf Anfrage
Zubehör	Bestell-Nr.
Umschalterschütze / E-US 63	343 017
Fahrgestell ST starr / FG 180 ST	351 106
Fahrgestell HV höhenverstellbar / FG 180 HV	351 107
Galvanisierter Grundrahmen mit integrierten Staplertaschen	auf Anfrage
Lastwiderstand / Dummy-Load	auf Anfrage