Abbildung ähnlich /
Illustration similar

ESE 35 YW/IT-TN

Artikel-Nr.: **355325**

Hauptmerkmale	
Notstromleistung (ESP) [kVA/kW]	38.5/30.8
Dauerleistung (PRP) [kVA/kW]	35.1/28.1
Nennspannung [V]	400/230
Frequenz [Hz]	50
Nennstrom 3~ (PRP) [A]	50,8
Leistungsfaktor [cos ϕ]	0,8
Steckdosen	1 x CEE 400V / 63A / IP67 / 1h 1 x CEE 400V / 63A / IP67 1 x CEE 400V / 32A / IP67 2 x CEE 400V / 16A / IP67 3 x 230V / 16A / IP68

Abmessungen und Gewicht	
Maße L x B x H [mm]	2200 x 1020 x 1423
Gewicht ca. [kg]	871
Tankinhalt [l]	80

Autonomie	
Laufzeit bei 75% Last [h]	12,9

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.

8.8.2025

ENDRESS Elektrogerätebau GmbH
Neckartenzlinger Str. 39
D - 72658 Bempflingen, Germany

Tel.: +49 (0) 7123-9737-0
Fax.: +49 (0) 7123-9737-50
www.endress-generator.com

ESE 35 YW/IT-TN

Artikel-Nr.: 355325

Motor	
Marke	Yanmar
Modell	4TNV98C-IPGE
Abgasstufe	Stage V
Anzahl Zylinder Motor und Anordnung	4 in line
Kühlsystem	wassergekühlt
Hubraum [cm³]	3319
Hub [mm]	100
Bohrung [mm]	98
Kompressionsrate	18.3:1
Motorleistung (ESP) [kW]	35,7
Motorleistung (PRP) [kW]	32,6
Drehzahl [U/min]	1500
Drehzahlregelung	elektronisch
Startsystem	Elektrostart
Bordspannung [V]	12
Batteriekapazität [Ah]	80
Kraftstoff	Diesel
Spezifischer Kraftstoffverbrauch bei 75% PRP [g/kWh]	214
Ölmenge [l]	10.5
Kühlmittelmenge [l]	4,5
Verbrauch bei 75% Last PRP [l/h]	6,18
Verbrauch bei 100% Last PRP [l/h]	8,69

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

8.8.2025

ENDRESS Elektrogerätebau GmbH
Neckartenzlinger Str. 39
D - 72658 Bempflingen, Germany

Tel.: +49 (0) 7123-9737-0
Fax.: +49 (0) 7123-9737-50
www.endress-generator.com

ESE 35 YW/IT-TN

Artikel-Nr.: **355325**

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 1S4 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
Spannungsregler	DSR
Kurzschlussstrom [%]	>300

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-generator.com

ESE 35 YW/IT-TN

Ausstattungsmerkmale
Inklusive IT/TN Betriebsumschaltung gemäß DIN/TS 14684
Hochwertiger Stromerzeuger gemäß EU Abgasstufe Stage V
Dieselfilter mit Wasserabscheider
Automatik Schalttafel mit digitaler Steuerung
Flüssigkeitsauffangwanne zum Schutz der Umwelt
Leckagesensor
Kranverladeöse
Drei-Wege-Kraftstoffhahn zur externen Betankung
Integriertes Batterieladegerät inkl. 230 V / 16 A Anschluss
Ölablasspumpe
Dokumententasche
Schutz vor heißen Motorteilen
Batteriehauptschalter
Isolationsüberwachung

Sonderausstattung - nicht nachrüstbar	Bestell-Nr.
Fahrgestell ST starr / FG 180 ST	351 106
Fahrgestell HV höhenverstellbar / FG 180 HV	351 107
Spannungswandler für Fahrgestelle mit höhenverstellbarer Deichsel	341 144
Seitliche Stauboxen inkl. Fahrgestellverbreiterung	342 510
Optionspaket Fahrgestell 100km/h Zulassung	341 138
Feuerlöscher 6 kg ABC inkl. Halter	342 509
Feuerlöscher 5kg CO^2 inkl. Witterungsbox	342 508
Dummy-Load	342 507
Heckwarnanlage	342 506
Heckwarnanlage abnehmbar	342 513
Umfeldbeleuchtung LED	342 504
Motorraumbeleuchtung	342 514
MELF Box Ladeerhaltung 230V 16A	162 297
MELF Box Verbindungskabel	162 296
Ladestromsteckdose Rettbox	163 037
Handpumpmast D=80mm, H: ca.6m, mit Steckdosen, Kopflast 24kg	162 298
Betankungsset - 2x10m Schlauch (Vor-/Rücklauf) inkl. 3-Wege-Hahn Anschluss	162 052
Fremdstart-Nato-Steckdose	162 056
3-Wege Kraftstoffhahn inkl. Schnellkupplungen	auf Anfrage
Sonderfarbe	auf Anfrage

Zubehör	Bestell-Nr.
E-RMA SIM Fernüberwachung	342 228
CEE Einspeisekabel IT/TN 1h Stecker -> 1h Kupplung - CEE 400V / 63A 5m	343 038
CEE Einspeisekabel IT/TN 1h Stecker -> 1h Kupplung - CEE 400V / 63A 10m	343 037

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-generator.com