



ESE 510 VW/AS

Artikel-Nr.: **321261**

Hauptmerkmale

Notstromleistung (ESP) [kVA/kW]	509.7/407.8
Dauerleistung (PRP) [kVA/kW]	458.8/367.0
Nennspannung [V]	400/230
Frequenz [Hz]	50
Nennstrom 3~ (PRP) [A]	662
Leistungsfaktor [cos ϕ]	0,8

Abmessungen und Gewicht

Maße L x B x H [mm]	4000 x 1460 x 2147
Gewicht ca. [kg]	4326
Tankinhalt [l]	650

Autonomie

Laufzeit bei 75% Last [h]	9,37
---------------------------	------

Schallleistung

Schall-Leistungspegel LWA [db(A)]	98
Schall-Druckpegel LPA (7 m) [db(A)]	73

Motor	
Marke	Volvo
Modell	TAD1345GE
Abgasstufe	Stage II
Anzahl Zylinder Motor und Anordnung	6L
Kühlsystem	wassergekühlt
Hubraum [cm³]	12780
Motorleistung (ESP) [kW]	441
Motorleistung (PRP) [kW]	398
Drehzahl [U/min]	1500
Drehzahlregelung	elektronisch
Startsystem	Elektrostart
Bordspannung [V]	24
Kraftstoff	Diesel
Spezifischer Kraftstoffverbrauch bei 75% PRP [g/kWh]	194
Ölmenge [l]	36
Kühlmittelmenge [l]	44
Verbrauch bei 75% Last PRP [l/h]	69,37
Verbrauch bei 100% Last PRP [l/h]	91,43

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“.

laboratorio-olosuhteissa tehdyssä kiinteässä testisyklissä, eikä se ole tae yksittäisen moottorin suorituskyvystä“.

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

12.9.2025

ESE 510 VW/AS

Artikel-Nr.: 321261

Generator	
Marke	Mecc Alte ECO40 3S4 C
Generatortyp	ECO40 3S4 C
Isolationsklasse	H
Schutzart [IP]	23
Anzahl Pole	4
Frequenz [Hz]	50
Spannungskonstanz bei Drehzahlabweichung -5% +30% [%]	0,5
Leistungsfaktor [cos ϕ]	0,8
Wirkungsgrad bei 100% Last [%]	94,6

Ausstattungsmerkmale	
Automatik Schalttafel mit digitaler Steuerung	
Problemloser Einsatz auch im Winter durch serienmäßige Motor- und Kühlmittelvorwärmung	
Elektronischer Motorregler	
Klemmleiste	
Manuelle Ölabsaugpumpe	
Flüssigkeitsauffangwanne zum Schutz der Umwelt	

Sonderausstattung - nicht nachrüstbar		Bestell-Nr.
Kranverladeöse		auf Anfrage
Spezielle Imprägnierung zum Schutz des Generators		auf Anfrage
Großtank 2000l (inkl. Flüssigkeitsauffangwanne)		auf Anfrage
Großtank 4000l (inkl. Flüssigkeitsauffangwanne)		auf Anfrage
Automatische Kraftstoffpumpe		auf Anfrage
Schalldämmhaube Super Silent		auf Anfrage
Galvanisierter Grundrahmen mit integrierten Staplertaschen		auf Anfrage
Funkenfänger		auf Anfrage
→	E-RMA SIM Fernüberwachung	342 228
→	E-RMA LAN Fernüberwachung	342 229

Zubehör	Bestell-Nr.
Umschalterschütze / E-US 800	343 027

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

12.9.2025

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

