



ESE 420 VW/AS

Artikel-Nr.: **321258**

Hauptmerkmale

Notstromleistung (ESP) [kVA/kW]	419.2/335.4
Dauerleistung (PRP) [kVA/kW]	382.7/306.2
Nennspannung [V]	400/230
Frequenz [Hz]	50
Nennstrom 3~ (PRP) [A]	552
Leistungsfaktor [cos φ]	0,8

Abmessungen und Gewicht

Maße L x B x H [mm]	4000 x 1460 x 2147
Gewicht ca. [kg]	4167
Tankinhalt [l]	650

Autonomie

Laufzeit bei 75% Last [h]	11,17
---------------------------	-------

Schallleistung

Schall-Leistungspegel LWA [db(A)]	97
Schall-Druckpegel LPA (7 m) [db(A)]	72

Motor	
Marke	Volvo
Modell	TAD1343GE
Abgasstufe	Stage II
Anzahl Zylinder Motor und Anordnung	6L
Kühlsystem	wassergekühlt
Hubraum [cm³]	12780
Motorleistung (ESP) [kW]	366
Motorleistung (PRP) [kW]	335
Drehzahl [U/min]	1500
Drehzahlregelung	elektronisch
Startsystem	Elektrostart
Bordspannung [V]	24
Kraftstoff	Diesel
Spezifischer Kraftstoffverbrauch bei 75% PRP [g/kWh]	193
Ölmenge [l]	36
Kühlmittelmenge [l]	44
Verbrauch bei 75% Last PRP [l/h]	58,19
Verbrauch bei 100% Last PRP [l/h]	76,58

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 420 VW/AS

Artikel-Nr.: 321258

Generator	
Marke	MeccAlte ECO40 1S4 C
Generatortyp	Synchron
Isolationsklasse	H
Schutzart [IP]	23
Anzahl Pole	4
Frequenz [Hz]	50
Leistungsfaktor [cos ϕ]	0,8
Wirkungsgrad bei 100% Last [%]	94,2

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.
Umschaltsschütze / E-US 630	343 026

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

