ENDRESS
Together, always on.

ESE 320 CW/AS + MPP

Artikel-Nr.: **89331065**

Hauptmerkmale	
Dauerleistung (PRP) [kVA/kW]	320/256
Nennspannung [V]	220/127
Frequenz [Hz]	60
Nennstrom 3~ (PRP) [A]	839,9
Leistungsfaktor [cos ϕ]	0,8

Abmessungen und Gewicht	
Maße L x B x H [mm]	3360x1460x1880
Gewicht ca. [kg]	2873
Tankinhalt [l]	480

Autonomie	
Laufzeit bei 75% Last [h]	9,4

Installationsdaten	
Luftmenge [m³/min]	22,92
Abgasmenge bei PRP [m³/min]	55,86
Abgastemperatur	524
Max. erlaubter Abgasgegendruck [kPa]	10

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 320 CW/AS + MPP

Artikel-Nr.: 89331065

Motor	
Marke	Cummins
Modell	6LTAA9.5-G1
Abgasstufe	N/A
Anzahl Zylinder Motor und Anordnung	6
Kühlsystem	water-cooled
Hubraum [cm³]	9500
Mittlere Kolbengeschwindigkeit [m/s]	8,9
Kompressionsrate	16.6:2
Motorleistung (COP) [kW]	244
Motorleistung (PRP) [kW]	280
Motorleistung (LTP) [kW]	310
Drehzahl [U/min]	1800
Drehzahlregelung	Electronic
Startsystem	Electric
Bordspannung [V]	24
Batteriekapazität [Ah]	2x120
> empfohlener Kaltstartstrom (ohne Last / mit Last) [CCA]	700
Kraftstoff	Diesel
Spezifischer Kraftstoffverbrauch bei 75% PRP [g/kWh]	199
Ölmenge [l]	30,9
Kühlmittelmenge [l]	58
Ölverbrauch gemessen am Kraftstoffverbrauch [%]	0,5
Startermotor [kW]	7,5
Verbrauch bei 75% Last PRP [l/h]	51
Verbrauch bei 100% Last PRP [l/h]	68

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 320 CW/AS + MPP

Artikel-Nr.: **89331065**

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 ECO 38 1L/4C
Generatortyp	ECO38 1L4 C
Isolationsklasse	H
Spannungsregelung	electrical
Schutzart [IP]	23
Anzahl Pole	4
Frequenz [Hz]	60
Frequenztoleranz [%]	±1
Spannungskonstanz bei Drehzahlabweichung -5% +30% [%]	1
Leistungsfaktor [cos ϕ]	0,8
Wirkungsgrad bei 75% Last [%]	94,7
Wirkungsgrad bei 100% Last [%]	94,5
Spannungsregler	DSR
THD Volllast LL/LN [%]	3/ 2.9
THD Leerlauf LL/LN [%]	2.6 / 2,8
THF [%]	<40(TIF)
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