



Imagen semejante /
Illustration similar



ENDRESS

Power Generators

ESE 220 IW/AS 60Hz

Artikel-Nr.: **339286**

Hauptmerkmale

Max. Leistung (LTP) [kVA/kW]	223/178
Dauerleistung (PRP) [kVA/kW]	205/164
Nennspannung [V]	220V/127V
Frequenz [Hz]	60
Nennstrom 3~ (PRP) [A]	538
Leistungsfaktor [cos φ]	0,8
Hauptschalter [Pole]	3
Steckdosen	Klemmleiste

Abmessungen und Gewicht

Maße L x B x H [mm]	3190 x1125 x 1905
Gewicht ca. [kg]	2050
Tankinhalt [l]	290

Autonomie

Laufzeit bei 75% Last [h]	7,8
---------------------------	-----

Installationsdaten

Luftmenge [m ³ /min]	336
Abgasmenge bei LTP [m ³ /min]	47,4
Abgastemperatur bei LTP [°C]	495
Max. erlaubter Abgasgedruck [kPa]	5

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

20.3.2024

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



Motor	
Abgasstufe	None
Anzahl Zylinder Motor und Anordnung	6
Kühlsystem	wassergekühlt
Hubraum [cm ³]	6700
Mittlere Kolbengeschwindigkeit [m/s]	6,6
Kompressionsrate	17,5:1
Motorleistung (COP) [kW]	145
Motorleistung (PRP) [kW]	185
Motorleistung (LTP) [kW]	203,5
Drehzahl [U/min]	1800
Drehzahlregelung	mechanisch
Startsystem	Elektrostart
Bordspannung [V]	12
Batteriekapazität [Ah]	100
> empfohlener Kaltstartstrom (ohne Last / mit Last) [CCA]	650
Kraftstoff	Diesel
Spezifischer Kraftstoffverbrauch bei 75% PRP [g/kWh]	209
Ölmenge [l]	17,2
Kühlmittelmenge [l]	25,5
Ölverbrauch gemessen am Kraftstoffverbrauch [%]	<0.1
Startermotor [kW]	3

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“.

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

20.3.2024

ESE 220 IW/AS 60Hz

Artikel-Nr.: 339286

ENDRESS 
Power Generators

Generator

Marke	Linz PRO28S A/4
Generatortyp	synchron
Isolationsklasse	Klasse H
Spannungsregelung	elektronisch
Schutzart [IP]	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 [%]	92,7
Spannungsregler	HVR30
Kurzschlussstrom [%]	>300

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

20.3.2024

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

