

Technisches Datenblatt

Seite 1

	Dauerleistung	Notstromleistung
Stromerzeugermodell	P22NEA	P22NEA
380 – 415 V, 50 Hz	20,0 kVA 16,0 kW	22,0 kVA 17,6 kW

Leistungsangabe: Nennwert bei Leistungsfaktor 0,8

Definition der Leistungsabgaben

Dauerleistung

Diese Leistungsabgaben finden auf die Versorgung mit einer Dauerstromleistung (bei variabler Last) statt der Netzstromleistung Anwendung. Die Anzahl der Betriebsstunden im Jahr ist unbegrenzt und dieses Modell kann 10 % Überlaststrom über 1 aus 12 Stunden abgeben.

Notstromleistung

Diese Leistungsabgaben finden auf die Versorgung mit Dauerleistung (bei variabler Last) bei einem Netzstromausfall Anwendung. Bei diesen Leistungsabgaben ist keine Überlast zulässig. Der Generator dieses Modells verfügt über eine Spitzendauerleistungsbewertung gemäß ISO8528-3.

Motortyp und Modell

Perkins 404D-22G

Anzahl der Zylinder und Anordnung

4 / Reihe

Hubraum

Liter 2,22

Einspritzung

mechanisch Saugdiesel

Generator

Newage Stamford

Frequenz

Hz 50

Motorgeschwindigkeit

RPM 1500

Tankvolumen

Liter 100

Treibstoffverbrauch

- im Dauerbetrieb Liter / Stunde 5,4
- im Notstrombetrieb Liter / Stunde 6,2

Wärmeabgabe zum Abgassystem

kW (BTU/min) 16,6 (944)

Wärmeabgabe zum Kühlsystem

kW (BTU/min) 19,6 (1116)

Wärmeabstrahlung in den Raum

kW (BTU/min) 4,4 (250)

Abgastemperatur

°C (° F) 505 (941)

Diese Werte gelten für die Standardbedingungen von 27°C (80°F) Luftereinlasstemperatur, 152,4 m über Meeresspiegel bei einer relativen Luftfeuchtigkeit von 60%. Alle Daten zur Motorleistung basieren auf den oben genannten, maximalen Dauerleistungswerten. Kraftstoffverbrauchswerte bei Vollast, Kraftstoff entspricht BS2869: 1998, Klasse 2 mit einer spezifischen Gewicht von 0,85.



P22
3-phasig
Standardausführung

Stromerzeugermodell**P22NEA**

Kühlungsluftbedarf	m ³ /min (cfm)	33,0 (1102)
Verbrennungsluftbedarf	m ³ /min (cfm)	1,5 (38)
Abgasmenge	m ³ /min (cfm)	4,5 (78)

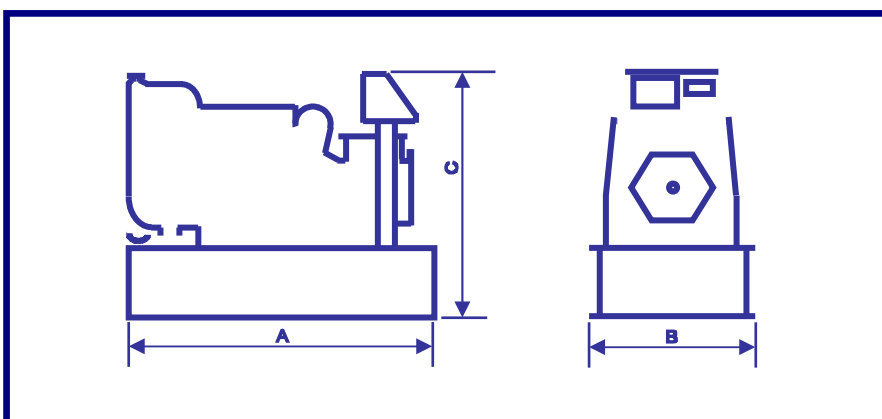
Diese Werte gelten für die Standardbedingungen von 27°C (80°F) Lufteinlasstemperatur, 152,4 m über Meeresspiegel bei einer relativen Luftfeuchtigkeit von 60%. Alle Daten zur Motorleistung basieren auf den oben genannten, maximalen Dauerleistungswerten. Kraftstoffverbrauchswerte bei Vollast, Kraftstoff entspricht BS2869: 1998, Klasse 2 mit einer spezifischen Gewicht von 0,85.

Abmessungen:

Länge (A)	mm	1343
Breite (B)	mm	720
Höhe (C)	mm	1233

Gewichte:

Trocken (mit Motoröl)	kg	554
Nass (mit Motoröl und Kühlflüssigkeit)	kg	562



P22
3-phasig
Standardausführung