



## Einführung

Aksa power generation system, providing optimum performance, and reliability, for stationary standby, prime power, and continuous duty applications. All generator sets are factory build, and production tested.

## Leistung

3 Phase, 50 Hz, PF 0.8

| Spannung (V) | Bereitschaftsleistung (ESP) |     | Primärleistung |     | Standby-Strom |
|--------------|-----------------------------|-----|----------------|-----|---------------|
|              | kW                          | kVA | kW             | kVA |               |
| 380 / 220    | 4,8                         | 6   | 4.40           | 5.5 | 9             |

„STANDBY-RATING (ESP) Gilt für die Stromversorgung wechselnder elektrischer Lasten für die Dauer einer Stromunterbrechung einer zuverlässigen Versorgungsquelle. ESP entspricht ISO 8528-1. Überlast ist nicht erlaubt.“

PRIME RATING (PRP) Gilt für die Stromversorgung unterschiedlicher elektrischer Lasten für unbegrenzte Stunden. PRP entspricht ISO 8528-1. 10 % Überlast ist für einen Zeitraum von 1 Stunde innerhalb eines 12-stündigen Betriebszeitraums verfügbar.

## Allgemeine Charakteristiken

|                                 |                |
|---------------------------------|----------------|
| Modellname                      | APB 7500-M     |
| Frequenz (Hz)                   | 50             |
| Treibstoffart                   | Diesel         |
| Motor Marke und Modell          | Aksa HR188FA   |
| Marke und Modell des Generators | Aksa 204x130   |
| Schalldämmhaube                 | APB 7500 KABIN |

## Motorspezifikationen

### Allgemeine Daten

|                     |            |
|---------------------|------------|
| Hersteller          | Aksa       |
| Motor Modell        | HR188FA    |
| Anzahl der Zylinder | 1 cylinder |
| Bohrung (mm)        | 88         |
| Hub (mm.)           | 75         |



|                          |            |
|--------------------------|------------|
| Hubraum (lt.)            | 546        |
| Kompressionsrate         | 14:1       |
| Motorumdrehungen (U/min) | 3000       |
| Prime Leistung (kW/PS)   | 7          |
| Drehzahlregelung         | Electronic |
| Luftfilter               | UNKNOWN    |

### Schmiersystem

|                  |      |
|------------------|------|
| Ölkapazität (lt) | 1.65 |
|------------------|------|

### Kraftstoffsystem

|                           |        |
|---------------------------|--------|
| Treibstoffart             | Diesel |
| Injektionsart und -system | Direct |
| Typ der Kraftstoffpumpe   | N/A    |

### Elektrisches System

|                                   |         |
|-----------------------------------|---------|
| Betriebsspannung (Vdc)            | UNKNOWN |
| Batterie und Kapazität (Menge/Ah) | 36      |

### Kühlsystem

|                 |            |
|-----------------|------------|
| Kühlungsmethode | Air Cooled |
|-----------------|------------|

### Abgassystem

### Kraftstoffverbrauch

|                                                    |     |
|----------------------------------------------------|-----|
| Kraftstoffverbrauch Prime mit 100 % Leistung (l/h) | 1.8 |
| Kraftstoffverbrauch Prime mit 75 % Leistung (l/h)  | 1.4 |
| Kraftstoffverbrauch Prime mit 50 % Leistung (l/h)  | 1.1 |

### Eigenschaften des Generators

|                      |         |
|----------------------|---------|
| Hersteller           | Aksa    |
| Generatormodell      | 204x130 |
| Frequenz (Hz)        | 50      |
| Spannung (V)         | 380     |
| Phase                | 1       |
| Regler               | UNKNOWN |
| Spannungsregulierung | 1       |
| Isoliersystem        | H       |



|                            |      |
|----------------------------|------|
| Schutz                     | IP23 |
| Temperaturerhöhungs-Klasse | H    |

### Eigenschaften der Schalldämmhaube

|                      |     |
|----------------------|-----|
| Länge (mm)           | 890 |
| Breite (mm)          | 550 |
| Höhe (mm)            | 780 |
| Trockengewicht (kg.) | 160 |
| Tankinhalt (lt.)     | 16  |

### Steuerung



## Standard Ausrüstung

- High-quality, reliable, and complete power unit
- Compact design
- Easy starting and maintenance
- Each generator set undergoes a comprehensive test program including full load testing, checking and testing of all control and safety stop functions
- Complete engineering solution with a wide range of options and accessories: Cabin, soundproof canopy, and road-suitable trailer

## Aksa-Zertifikate

### Richtlinie

- 2006/42/EC : Machinery Safety Directive
- 2014/30/EU : Electromagnetic Compatibility Directive
- 2014/35/EU : Low Voltage Directive

### Standards

- TS ISO 8528-5:2022 / TS EN ISO 8528-13:2018 : Reciprocating internal combustion engine-driven alternating current generating sets- Part:13: Safety

#### Quality Management Systems

ISO 9001:2015  
ISO 14001:2015  
ISO 45001:2018  
ISO 50001:2018  
ISO 27001:2013  
ISO 10002:2018