

# ATS 235 DM

Advanced Technical Solutions



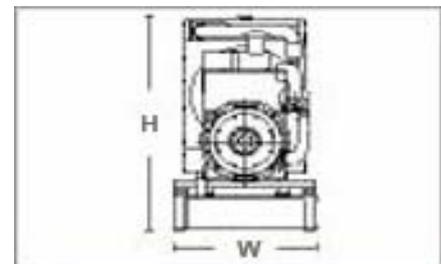
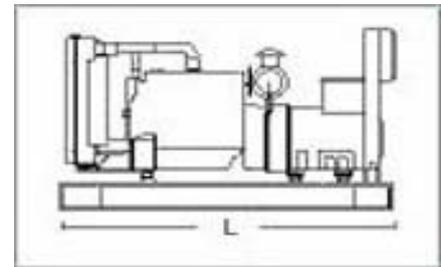
Diesel Generator Set (50Hz, 400V)

## Leistung

|         |     | 50Hz / 400V |  |
|---------|-----|-------------|--|
| Standby | kVA | 232         |  |
|         | kW  | 185         |  |
| Dauer   | kVA | 206         |  |
|         | kW  | 165         |  |

## Motor

|                     |                                 |           |      |
|---------------------|---------------------------------|-----------|------|
| Hersteller          | DOOSAN, Korea                   |           |      |
| Model               | P086T1                          |           |      |
| Zylinderanzahl      | 6 in Reihe                      |           |      |
| Hubraum             | Liter                           | 8,1       |      |
| Bohrung / Hub       | mm                              | 111 / 139 |      |
| Verdichtung         | 16, 4:1                         |           |      |
| Drehzahlregler      | elektronisch                    |           |      |
| Aufladung           | 1 Turbolader m. Ladeluftkühlung |           |      |
| Kühlsystem          | Wasser                          |           |      |
| Kühlmittel          | Liter                           | 48,5      |      |
| Schmieröl           | Liter                           | 15,5      |      |
| Elektrosystem       | V/DC                            | 24        |      |
| Drehzahl / Frequenz | 1/min / Hz                      | 1500 / 50 |      |
| Dauerleistung       | kWm                             | 199       |      |
| Kraftstoffverbrauch | Liter / h                       | 110%      | 48,4 |
|                     |                                 | 100%      | 43,1 |
|                     |                                 | 75%       | 31,7 |
|                     |                                 | 50%       | 21,1 |
| Abgastemperatur     | C°                              | 580       |      |
| Abgasvolumen        | m³/min                          | 33,9      |      |
| Verbrennungsluft    | m³/min                          | 12,1      |      |
| Kühlluft            | m³/min                          | 250       |      |



## Alternator

|                         |                   |           |  |
|-------------------------|-------------------|-----------|--|
| Hersteller              | MARELLI, Italien  |           |  |
| Model                   | MJB250LA4         |           |  |
| Anzahl der Phasen       | 3                 |           |  |
| Leistungsfaktor         | 0,8               |           |  |
| Lager                   | 1                 |           |  |
| Anzahl der Pole         | 4                 |           |  |
| Anzahl der Wicklungen   | 12                |           |  |
| Spannungstoleranz       | ±%0,5             |           |  |
| Isolierungsklasse       | H                 |           |  |
| Schutzklasse            | IP 23             |           |  |
| Spannungsregelung       | automatisch (AVR) |           |  |
| Anschlußart             | Stern             |           |  |
| Gesamt Oberwellengehalt | <%2               |           |  |
| Frequenz                | Hz                | 50        |  |
| Spannungsausgang        | V/AC              | 230 / 400 |  |
| Nennleistung            | kVA               | 240       |  |
| Effizienz               | %                 | 93,2      |  |

## Abmessungen

|                        | B x L x H (mm)     | Gewicht (kg) | Tankinhalt (Liter) | Geräuschpegel (7m) |
|------------------------|--------------------|--------------|--------------------|--------------------|
| mit Schalldämmgehäuse  | 1237 x 3919 x 1950 | 2480         | 382                | 73dB(A)            |
| ohne Schalldämmgehäuse | 950 x 3000 x 1530  | 1860         | 382                | 94dB(A)            |

Technische Änderungen vorbehalten.