

For Earth, For Life  
**Kubota**



## GENERATORS



SQ-3300



KJ-T300-50



GL 9000



J 310

# SEMUA YANG ANDA BUTUHKAN ADA DI GENERATOR INI



**Jantung dari generator Kubota  
adalah mesin Kubota itu sendiri**

Digunakan secara luas di dunia, generator diesel Kubota dengan perawatan dari satu sisi yang kokoh memberikan pelayanan yang baik dan bisa diandalkan di semua pemakaian. Kubota dikenal sebagai salah satu pembuat mesin terbaik di dunia, dengan lebih dari 80 tahun pengalaman. Kehandalan produk terjamin jika menggunakan mesin diesel Kubota.

## Kami tidak pernah berhenti

Apa yang membuat Kubota berbeda? Kinerja yang tinggi, penggunaan energi yang efisien, hemat dalam penggunaan tenaga kerja dan menghargai kemanusiaan adalah 4 dasar Kubota yang tidak pernah berubah sejak didirikan pada tahun 1922. Tingkat emisi yang lebih bersih dan kemampuan memenuhi berbagai kebutuhan mesin untuk customer merupakan hasil dari kekuatan pemahaman mesin Kubota. Kami tidak pernah berhenti. Semangat menghadapi tantangan merupakan inti dari teknologi Kubota.



# Kumpulan Generator Kubota

## GL series

2 pole single phase  
Daya Listrik 5.5 kVA sampai 8.0 kVA



## J series

2 pole single phase dan three phase  
Daya Listrik : 5.5 kVA sampai 20.0 kVa



## KJ series

4 pole single phase dan three phase  
Daya Listrik 12.5 kVA sampai 30.0 kVA



## SQ series

4 pole single phase dan three phase  
Daya Listrik 11.2 kVA sampai 30.0 kVA



**SUPER QUIET**

### LOWBOY II hemat tempat dan ramah lingkungan

Seri LOWBOY II dirancang dengan tinggi minimal pada penggunaan mesin diesel vertical. Hal ini bisa dilakukan dengan pemasangan kopling langsung pada crankshaft mesin dengan kipas pendingin. Karena hanya memerlukan tempat yang sempit, kemungkinan penggunaannya sangat beragam.

### GL series Max output (kVA)

|               |     |
|---------------|-----|
| <b>GL6000</b> | 5.5 |
| <b>GL9000</b> | 8.0 |

### Mudah digunakan dan lebih tahan lama

Generator semi terbuka ini menggunakan Super Mini atau Kubota engine seri 05. Jenis ini dirancang untuk mudah digunakan dimana saja ini memberikan kemudahan penggunaan, di tempat yang sempit sekalipun. Kapasitas tangki yang lebih besar dan efisiensi bahan bakar yang luar biasa menjamin pasokan energi listrik yang lebih lama dengan pengisian satu tangki bahan bakar.

### J series Max output (kVA)

|             |      |
|-------------|------|
| <b>J106</b> | 5.5  |
| <b>J108</b> | 8.0  |
| <b>J112</b> | 12.0 |
| <b>J116</b> | 16.0 |
| <b>J310</b> | 10.0 |
| <b>J315</b> | 15.0 |
| <b>J320</b> | 20.0 |

### Generator super tangguh

Generator super tangguh dengan sumber tenaga mesin diesel Kubota seri 03 dan V3300. Banyak fungsi yang ditambahkan untuk membuat seri KJ lebih tenang, lebih efisien dan aman untuk penggunaan kapan dan dimana saja

### KJ series Max output (kVA)

|                  |      |
|------------------|------|
| <b>KJ-S130VX</b> | 12.5 |
| <b>KJ-T130DX</b> | 12.5 |
| <b>KJ-T180VX</b> | 18.0 |
| <b>KJ-T300</b>   | 30.0 |

### Puas dengan yang tenang? Perkenalkan seri yang super tenang

Seri tangguh terbesar, tetapi sangat tenang, dari seri generator 4 pole. Penutupan khusus dengan duct yang menyerap suara, muffler yang sangat besar, selang pembersih udara yang sangat panjang dan kipas pendingin yang lebih tenang membuat mesin ini menjadi generator yang sangat tenang (61-64dB dari jarak 7m (23kaki) pada beban penuh).

### SQ series Max output (kVA)

|                |      |
|----------------|------|
| <b>SQ-1120</b> | 11.2 |
| <b>SQ-1150</b> | 15.0 |
| <b>SQ-3140</b> | 14.0 |
| <b>SQ-3200</b> | 20.0 |
| <b>SQ-3300</b> | 30.0 |

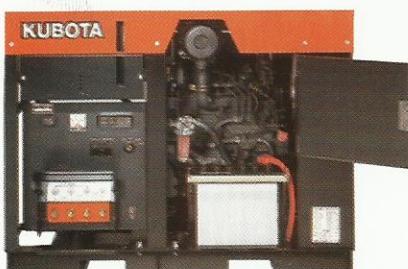
# GENERATOR | J SERIES



## 1. Mudah dirawat

### Mudah dilakukan perawatan dari satu sisi

Semua gauge dan saringan (kecuali Z482 dan D722 saringan olinya) terletak di tempat yang mudah dijangkau dan mempermudah perawatan sehari-hari.



## 2. Keamanan

### Pencegahan bahaya

Mesin akan mati secara otomatis jika suhu air naik secara berlebihan, ketika tekanan oli turun di bawah tingkat yang aman, serta ketika tali kipas putus\*

\* Pencegahan kecelakaan tali kipas hanya tersedia pada generator yang menggunakan mesin D1005 dan V1305



### Cover yang mudah dipindahkan untuk terminal output

Cover pelindung dipasang pada semua terminal output untuk menghindari kemungkinan tersengat arus listrik. Jumlah cover pelindung juga ditingkatkan untuk mencegah resiko kecelakaan.



## Mudah digunakan dan lebih tahan lama

Prime Output: (Single Phase) 5.5 to 16.0 kVA  
(Three Phase) 10.0 to 20.0 kVA

**J106 / J108 / J112 / J116 / J310 / J315 / J320**

## 3. Mudah digunakan

### Mudah dipindahkan

One point lifting eye mempermudah pemindahan semua jenis seri J. Lubang khusus forklift tersedia di bagian bawah mesin.



### Pengoperasian secara terus-menerus yang lebih panjang

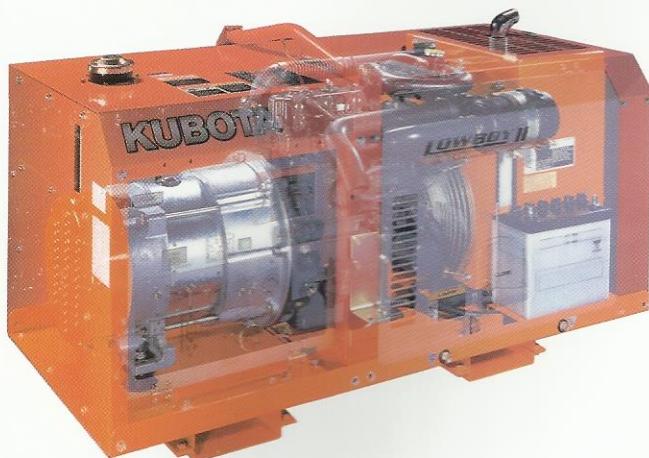
Tangki berkapasitas besar memungkinkan kinerja yang lebih lama dengan penggunaan satu tangki

## 4. ATS

### Acces Terminal Pada ATS Membuat Pekerjaan Wiring Menjadi Mudah

Acces terminal untuk Automatic Transfer Switches (ATS) terletak di belakang control panel, sehingga membuat pekerjaan wiring menjadi mudah.





**Menghemat tempat  
dan ramah lingkungan**

**LOWBOY II**

Prime Output: (Single Phase) 5.5 to 8.0 kVA  
**GL6000 / GL9000**

## 1. Desain yang kompak

### Body yang lebih rendah dan lebih kompak

Seri LOWBOY II didesain serendah mungkin, tetapi tetap menggunakan mesin diesel vertical. Hal ini dimungkinkan dengan penggunaan kopling langsung pada crankshaft mesin dengan kipas pendingin. Karena hanya membutuhkan tempat yang kecil, maka jenis pemakaian generator ini sangat beragam.



## 2. Mudah dirawat

### Mudah Dilakukan Perawatan Dari Satu Sisi

Pintu Panel yang lebar memungkinkan pemeriksaan dan inspeksi mesin dengan cepat dan mudah. Tutup pengeringan oli mesin dan pendingin yang panjang mempermudah perawatan rutin. Oil gague, oil filter, oil replenishment port, fuel filter, tanki air cadangan, baterai dan pembersih udara, semuanya terletak pada satu sisi.

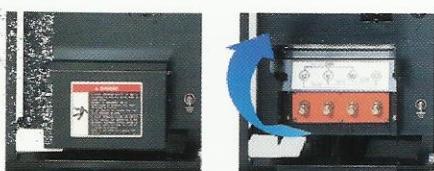
## 3. Keamanan

### Pencegahan Bahaya

Mesin akan mati secara otomatis jika suhu air berlebih atau ketika tekanan oli turun di bawah batas yang aman. Dilengkapi dengan pengaman starter untuk mencegah starter aktif ketika mesin menyala.

### Cover yang bisa dilepas untuk terminal output

Output terminal dilengkapi dengan cover, yang akan mematikan mesin ketika cover terbuka selama pengoperasian.



## Pelindung sirkuit ganda

Sebagai tambahan pada pelindung sirkuit secara keseluruhan, semua penerima juga mempunyai pelindung sirkuit yang akan mematikan mesin untuk mencegah bahaya arus yang berlebih.

## 4. Mudah digunakan

### Mudah dipindahkan

One point lifting eye mempermudah pemindahan semua jenis seri GL. Lubang khusus forklift tersedia di bagian bawah mesin.

### Waktu operasi lebih lama

Tangki bahan bakar yang berkapasitas besar (28L; 7.4 gal) memungkinkan penggunaan yang lebih lama untuk setiap tangki.



## 5. Tenang

### Tingkat kebisingan rendah

Adanya empat feature yang terpisah membantu pengurangan kebisingan suara mesin.

Pertama, radiator berkapasitas besar akan menekan suara yang berkaitan dengan kipas pendingin, dengan cara mengkopling langsung crankshaft dengan kipas yang lebih lambat.

Kedua, muffler berkapasitas besar mengurangi suara yang muncul pada saat pembuangan gas.

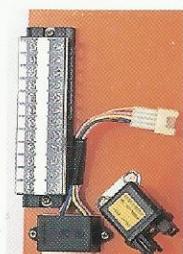
Ketiga, selang pembersih yang lebih panjang membantu peredaman suara yang disebabkan oleh penyedotan udara, dan keempat, kipas yang terletak dengan baik serta rancangan yang disempurnakan meredam suara dari celah yang ada.

| Model  | Sound level during Rated Output at 7m (23ft.) [dB(A)] |
|--------|---|
| GL6000 | 65.0  |
| GL9000 | 67.0  |

## 6. ATS

### Acces Terminal Pada ATS Membuat Pekerjaan Wiring Menjadi Mudah

Acces terminal untuk Automatic Transfer Switches (ATS) terletak di belakang control panel, sehingga membuat pekerjaan wiring menjadi mudah.



# GENERATOR | KJ SERIES



## Generator super tangguh

Prime Output: (Single Phase) 12.5kVA  
(Three Phase) 12.5 to 30.0kVA

KJ-S130VX / KJ-T130DX / KJ-T180VX / KJ-T300

### 1. Mudah dirawat

#### Mudah Dilakukan Perawatan Dari Satu Sisi

Pintu Panel yang lebar memungkinkan pemeriksaan dan inspeksi mesin dengan cepat dan mudah. Tutup pengeringan oli mesin dan pendingin yang panjang mempermudah perawatan rutin. Oil gauge, saringan oli, oil replenishment port, saringan bahan bakar, tangki air cadangan, baterai dan pembersih udara, semuanya terletak pada satu sisi



### 2. Keamanan

#### Pencegahan bahaya

Mesin akan mati secara otomatis, jika suhu naik secara berlebihan, ketika tekanan oli turun dibawah tingkat yang aman, kecepatan berlebih atau jika panel terbuka selama pengoperasian.



### 3. Mudah digunakan

#### Mudah dipindahkan

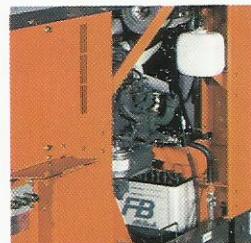
Twin point lifting eyes mempermudah pemindahan semua jenis seri generator KJ.

### 4. Tenang

#### Peredaman Suara dan Getaran

Kubota menggunakan desain yang dapat mengurangi kebisikan suara, penutup yang dapat meredam semua suara yang ditimbulkan muffler, serta didukung juga oleh sistem pembakaran E-TVCS original, yang dapat mengurangi tingkat suara yang muncul. Getaran integral juga diredam dengan memasang bantalan karet di tempat yang penting.

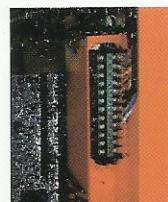
| Model     | Sound level during Rated Output at 7m (23ft.) [dB(A)] |
|-----------|---|
| KJ-S130VX | 75.0  |
| KJ-T130DX | 73.0  |
| KJ-T180VX | 75.0  |
| KJ-T300   | 73.0  |



### 5. ATS (hanya untuk KJT300)

#### Acces Terminal Pada ATS Membuat Pekerjaan Wiring Menjadi Mudah

Acces terminal untuk Automatic Transfer Switches (ATS) terletak di belakang control panel, sehingga membuat pekerjaan wiring menjadi mudah.





## Puas dengan yang TENANG? kini hadir yang SUPER TENANG

Prime Output: (Single Phase) 11.2 to 15.0 kVA  
(Three Phase) 14.0 to 30.0 kVA

SQ-1120 / SQ-1150 / SQ-3140 / SQ-3200 / SQ-3300

**SUPER QUIET**

### 1. Super Tenang

#### Muffler berukuran sangat besar

Tingkat suara direduksi dengan penggunaan muffler yang sangat besar

#### Muffler Kedua (Hanya Untuk SQ-3300)

Generator ini menggunakan sistem muffler 2 tingkat khusus, yang akan mengurangi tingkat kebisingan lebih jauh lagi.

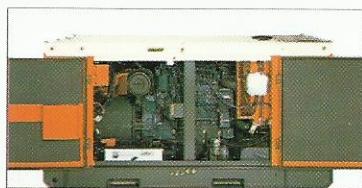
| Model   | Sound level during Rated Output at 7m (23ft.) [DB(A)] |
|---------|---|
| SQ-1120 | 61.0  |
| SQ-1150 | 63.0  |
| SQ-3140 | 61.0  |
| SQ-3200 | 63.0  |
| SQ-3300 | 64.0  |



### 2. Mudah dirawat

#### Mudah dilakukan perawatan dari satu sisi

Tutup pengeringan oli mesin dan pendingin yang panjang mempermudah perawatan rutin. Oil gauge, saringan oli, oil replenishment port, saringan bahan bakar, tangki air cadangan, baterai dan pembersih udara, semuanya terletak pada satu sisi



### 3. Keamanan

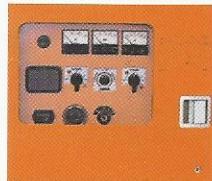
#### Pencegahan bahaya

Mesin akan mati secara otomatis, jika suhu naik secara berlebihan, ketika tekanan oli turun dibawah tingkat yang aman, beban berlebih atau jika panel terbuka selama pengoperasian.



### Penguncian Pintu Kontrol Panel.

Menghindarkan instrument dari pengaruh elemen luar dan memungkinkan pengamatan fungsi penting tanpa membuka pintu.



### 4. Mudah digunakan

#### Mudah dipindahkan

Twin point lifting eye mempermudah pemindahan semua jenis seri SQ. Lubang khusus forklift tersedia di bagian bawah mesin.



#### Waktu operasi lebih lama

Tangki bahan bakar yang berkapasitas besar memungkinkan penggunaan yang lebih lama untuk setiap tangki

### 5. ATS

#### Acces Terminal Pada ATS Membuat Pekerjaan Wiring Menjadi Mudah

Acces terminal untuk Automatic Transfer Switches (ATS) terletak di bagian belakang sisi kiri control panel, sehingga membuat pekerjaan wiring menjadi mudah.

# SPESIFIKASI | GL SERIES



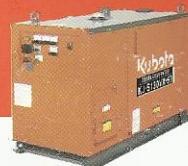
| MODEL                                 | Unit         | GI6000  | GI9000               | J106  | J108   |
|---------------------------------------|--------------|---|----------------------|---|--|
| Type                                  | —            | Rotating field single-phase AC generator  |                      | Revolving field, AC generator                 |  |
| Frequency                             | Hz           |   | 50                   |   | 50   |
| Standby Output                        | kVA (kW)     | 6.0 (6.0)   | 8.8 (8.8)            | 6.0 (6.0)                                     | 8.8 (8.8)  |
| Prime Output                          | kVA (kW)     | 5.5 (5.5)   | 8.0 (8.0)            | 5.5 (5.5)                                     | 8.0 (8.0)  |
| Voltage - Single Phase                | V            |   | 220                  |   | 220  |
| Voltage - Three Phase                 | V            |   | —                    |   | —  |
| Armature Connection                   | —            |   | series               |   | Single   |
| Phase / Wire                          | —            |   | 1/ 2                 |   | 1/ 2   |
| Power Factor                          | —            |   | 1.0                  |   | 1.0  |
| No. of Poles                          | —            |   | 2                    |   | 2  |
| Insulation                            | Class        | Rotor coil; class F, Stator coil; class B   |                      | Rotor coil; class F, Stator coil; class B     |  |
| Voltage Regulation                    | %            | 5.0 (No load to full load)  |                      | 7.0 (No load to full load)                    |  |
| Type of Coupling                      | —            | Direct Coupled  |                      | Direct coupled                                |  |
| <b>AMPS</b>                           |              |   |                      |   |  |
| Single Phase 220V                     | A            | 25.0  | 36.4                 | 25.0  | 36.4   |
| Single Phase 380V                     | A            | —   | —                    | —   | —  |
| <b>NO. OF RECEPTACLES</b>             |              |   |                      |   |  |
| 6-15R                                 | A            |   | 2                    |   | N/A  |
| <b>TERMINAL</b>                       |              |   |                      |   |  |
| Terminal                              | —            | Available   |                      | Available                                     |  |
| <b>DIESEL ENGINE</b>                  |              |   |                      |   |  |
| Type                                  | —            | Vertical, water-cooled, 4-cyld diesel engine  |                      | Vertical, water-cooled, 4-cycle diesel engine |  |
| Model                                 | —            | Z482  | D722                 | Z482  | D722   |
| No. of Cylinders                      | —            | 2   | 3                    | 2   | 3  |
| Bore x Stroke                         | mm (in.)     | 67.0 x 68.0 (2.60 x 2.70)   |                      | 67.0 x 68.0 (2.6 x 2.7)                       | 67.0 x 68.0 (2.6 x 2.7)                              |
| Displacement                          | LL (cu. in.) | 0.479 (29.2)  | 0.719 (43.9)         | 0.479 (29.2)                                  | 0.719 (43.9)   |
| Engine Speed                          | rpm          |   | 3000                 |   | 3000   |
| Continuous Rated Output               | kW (HP)      | 6.9 (9.3)   | 10.3 (13.8)          | 6.9 (9.3)                                     | 10.4 (14.0)  |
| Lubricant (API classification)        | —            | Above CD grade  |                      | Above CD grade                                |  |
| Oil Capacity                          | L (qts.)     | 2.2 (2.32)  | 3.4 (3.60)           | 2.2 (2.32)                                    | 3.4 (3.60)   |
| Coolant Capacity                      | L (qts.)     | 3.7 (3.92)  | 4.1 (4.35)           | 2.3 (2.43)                                    | 3.0 (3.17)   |
| Starting System                       | —            | Electric - 12 volt DC   |                      | Electric - 12 volt DC                         |  |
| <b>SET</b>                            |              |   |                      |   |  |
| Fuel                                  |              | Diesel fuel No. 2 (ASTM D975)   |                      | Diesel fuel No. 2 (ASTM D975)                 |  |
| Fuel Consumption                      | at Full Load | L/h (gal./h)  | 2.2 (0.58)           | 3.2 (0.85)                                    | 2.2 (0.6)  |
|                                       | at 3/4 Load  | L/h (gal./h)  | 1.8 (0.48)           | 2.5 (0.67)                                    | 1.7 (0.5)  |
|                                       | at 1/2 Load  | L/h (gal./h)  | 1.5 (0.39)           | 2.1 (0.55)                                    | 1.4 (0.4)  |
|                                       | at 1/4 Load  | L/h (gal./h)  | 1.2 (0.31)           | 1.8 (0.47)                                    | 1.1 (0.3)  |
| Fuel Tank Capacity                    |              | L (gal.)  | 28.0 (7.4)           | 28.0 (7.4)                                    | 37.0 (9.8)   |
|                                       | at Full Load | h   | 12.0                 | 8.5   | 17.1   |
| Continuous Operation Hours            | at 3/4 Load  | h   | 15.6                 | 11.2  | 21.3   |
|                                       | at 1/2 Load  | h   | 18.7                 | 13.3  | 26.1   |
|                                       | at 1/4 Load  | h   | 23.3                 | 15.6  | 33.3   |
|                                       |              |   |                      |   | 23.1   |
| Battery (Ah/5h)                       | —            | 12V (28Ah)  | 12V (36Ah)           | 12V (28Ah)                                    | 12V (36Ah)   |
| Dimensions L x W x H                  | mm           | 1066 x 618 x 698  | 1281 x 618 x 698     | 923 x 593 x 860                               | 995 x 593 x 860                                      |
|                                       | (in.)        | (42.0 x 24.3 x 27.5)  | (50.4 x 24.3 x 27.5) | (36.4 x 23.3 x 33.8)                          | (39.2 x 23.3 x 33.8)                                 |
| Approx. Net Weight                    | kg (lbs)     | 235 (518)   | 295 (650)            | 225 (496)                                     | 255 (562)  |
| Sound Level (Full Load at 23ft. [7m]) | dB (A)       | 65  | 67                   | 74  | 75   |
| Emergency Stop System                 | —            | in case of abnormal: Oil pressure, water temperature, or when the access terminal cover is opened |                      |   | in case of abnormal: Oil pressure, water temperature |



# SPESIFIKASI | J SERIES

| J112   | J116                                     | J310   | J315                                     | J320   |  |
|--|--|--|--|--|--|
| Revolving field, AC generator  |  |  |  |  |  |
| 13.2 (13.2)  | 17.6 (17.6)                              | 11.0 (8.8)   | 16.5 (13.2)                              | 22.0 (17.6)  |  |
| 12.0 (12.0)  | 16.0 (16.0)                              | 10.0 (8.0)   | 15.0 (12.0)                              | 20.0 (16.0)  |  |
| 220  |  |  |  |  |  |
| —  |  |  | 380                                      |  |  |
| Single   |  |  | Star with neutral                        |  |  |
| 1/2  |  |  | 3/4                                      |  |  |
| 1.0  |  |  | 0.8                                      |  |  |
| 2  |  |  |  |  |  |
| Rotor coil; class F, Stator coil; class B                                |  |  |  |  |  |
| 8.0 (No load to full load)   |  |  |  |  |  |
| Direct coupled   |  |  |  |  |  |
| 54.5   | 72.7                                     | 12.12 x 3  | 18.2 x 3                                 | 24.24 x 3  |  |
| —  |  | 15.2   | 22.8                                     | 30.4   |  |
| N/A  |  |  |  |  |  |
| Available  |  |  |  |  |  |
| Vertical, water-cooled, 4-cycle diesel engine                            |  |  |  |  |  |
| D1005  | V1305                                    | D722   | D1005                                    | V1305  |  |
| 3  | 4  | 3  | 3  | 4  |  |
| 76.0 x 73.6 (2.99 x 2.90)  | 76.0 x 73.6 (2.99 x 2.90)                | 67.0 x 68.0 (2.60 x 2.70)                                | 76.0 x 73.6 (2.99 x 2.90)                | 76.0 x 73.6 (2.99 x 2.90)  |  |
| 1.001 (61.1)   | 1.335 (81.5)                             | 0.719 (43.9)   | 1.001 (61.1)                             | 1.335 (81.5)   |  |
| 3000   |  |  |  |  |  |
| 14.4 (19.3)  | 19.3 (25.9)                              | 10.4 (14.0)  | 14.4 (19.3)                              | 22.0 (29.5)  |  |
| Above CD grade   |  |  |  |  |  |
| 4.3 (4.54)   | 5.7 (6.02)                               | 3.4 (3.60)   | 4.3 (4.54)                               | 5.7 (6.02)   |  |
| 3.3 (3.49)   | 3.5 (3.70)                               | 3.0 (3.17)   | 3.3 (3.49)                               | 3.5 (3.70)   |  |
| Electric - 12 volt DC  |  |  |  |  |  |
| Diesel fuel No. 2 (ASTM D975)  |  |  |  |  |  |
| 4.6 (1.2)  | 6.1 (1.6)                                | 3.1 (0.8)  | 4.5 (1.2)                                | 6.0 (1.6)  |  |
| 3.7 (1.0)  | 4.9 (1.3)                                | 2.4 (0.6)  | 3.6 (0.9)                                | 4.8 (1.3)  |  |
| 3.0 (0.8)  | 4.0 (1.1)                                | 2.0 (0.5)  | 2.9 (0.8)                                | 3.9 (1.0)  |  |
| 2.4 (0.6)  | 3.1 (0.8)                                | 1.6 (0.4)  | 2.3 (0.6)                                | 3.1 (0.8)  |  |
| 79.0 (20.9)  | 79.0 (20.9)                              | 37.0 (9.8)   | 79.0 (20.9)                              | 79.0 (20.9)  |  |
| 17.0   | 12.9                                     | 12.1   | 17.6                                     | 13.1   |  |
| 21.2   | 16.2                                     | 15.2   | 22.0                                     | 16.4   |  |
| 26.1   | 19.8                                     | 18.6   | 27.0                                     | 20.1   |  |
| 33.5   | 25.4                                     | 23.9   | 34.6                                     | 25.7   |  |
| 12V (55Ah)   | 12V (55Ah)                               | 12V (36Ah)   | 12V (55Ah)                               | 12V (55Ah)   |  |
| 1215 x 611 x 922<br>(47.8 x 24.1 x 36.3)                                 | 1300 x 611 x 922<br>(51.1 x 24.1 x 36.3) | 995 x 593 x 860<br>(39.2 x 23.3 x 33.8)                  | 1215 x 611 x 922<br>(47.8 x 24.1 x 36.3) | 1300 x 611 x 922<br>(51.1 x 24.1 x 36.3)                                 |  |
| 340 (750)  | 380 (838)                                | 255 (562)  | 340 (750)                                | 380 (838)  |  |
| 76.5   | 77.5                                     | 75   | 76.5                                     | 77.5   |  |
| in case of abnormal:<br>Oil pressure, water temperature, fan belt broken |  | in case of abnormal:<br>Oil pressure , water temperature |  | in case of abnormal:<br>Oil pressure, water temperature, fan belt broken |  |

# SPESIFIKASI | KJ SERIES



| MODEL  | Unit            | KJ-S130VX   | KJ-T130DX                 | KJ-T180VX                 | KJ-T300                    |
|--|-----------------|---|---------------------------|---------------------------|----------------------------|
| Type   | —               | Revolving field, brushless AC generator               |                           |                           |                            |
| Frequency  | Hz              | 50  |                           |                           |                            |
| Standby Output   | kVA (kW)        | 13.8 (13.8)   | 13.8 (11.0)               | 19.8 (15.8)               | 33.0 (26.4)                |
| Prime Output   | kVA (kW)        | 12.5 (12.5)   | 12.5 (10.0)               | 18.0 (14.4)               | 30.0 (24.0)                |
| Voltage - Single Phase   | V               | 110/220   | 220   240                 | 220   240                 | 220                        |
| Voltage - Three Phase  | V               | —   | 380   415                 | 380   415                 | 380                        |
| Armature Connection  | —               | Series delta  | Star with neutral         | Star with neutral         | Star with neutral          |
| Phase / Wire   | —               | 1/4   | 3/12                      | 3/12                      | 3/12                       |
| Power Factor   | —               | 1.0   | 0.8                       | 0.8                       | 0.8                        |
| No. of Poles   | —               | 4   |                           |                           |                            |
| Insulation   | Class           | H   |                           |                           |                            |
| Voltage Regulation   | %               | 3.5 (No load to full load)                            |                           |                           |                            |
| Type of Coupling   | —               | Direct coupled  |                           |                           |                            |
| <b>AMPS</b>  |                 |   |                           |                           |                            |
| Single Phase 110V  | A               | 56.8  | 12.3 x 3                  | —                         | —                          |
| Single Phase 220V  | A               | 56.8  | 32.8                      | —                         | 47.2                       |
| Single Phase 240V  | A               | —   | —                         | 17.4                      | —                          |
| Three Phase 380V   | A               | —   | 19.0                      | —                         | 17.6 x 3                   |
| Three Phase 415V   | A               | —   | —                         | 17.4                      | —                          |
| <b>TERMINAL</b>  |                 |   |                           |                           |                            |
| Terminal   | —               | Available   |                           |                           |                            |
| <b>DIESEL ENGINE</b>   |                 |   |                           |                           |                            |
| Type   | —               | Vertical, water-cooled, 4-cycle diesel engine         |                           |                           |                            |
| Model  | —               | V2203   | D1703                     | V2203                     | V3300                      |
| No. of Cylinders   | —               | 4   | 3                         | 4                         | 4                          |
| Bore x Stroke  | mm (in.)        | 87.0 x 92.4 (3.43 x 3.64)                             | 87.0 x 92.4 (3.43 x 3.64) | 87.0 x 92.4 (3.43 x 3.64) | 98.0 x 110.0 (3.86 x 4.33) |
| Displacement   | LL (cu. in.)    | 2.197 (134.1)   | 1.647 (100.5)             | 2.197 (134.1)             | 3.318 (202.5)              |
| Engine Speed   | rpm             | 1500  |                           |                           |                            |
| Continuous Rated Output  | kW (HP)         | 16.9 (22.7)   | 12.7 (17.0)               | 16.9 (22.7)               | 26.8 (35.9)                |
| Lubricant (API classification)   | —               | Above CD grade  |                           |                           |                            |
| Oil Capacity   | L (qts)         | 8.7 (9.2)   | 5.3 (6.7)                 | 8.7 (9.2)                 | 13.2 (13.9)                |
| Coolant Capacity   | L (qts)         | 7.9 (8.4)   | 6.9 (7.3)                 | 7.9 (8.4)                 | 9.5 (10.0)                 |
| Starting System  | —               | Electric - 12 volt DC                                 |                           |                           |                            |
| <b>SET</b>   |                 |   |                           |                           |                            |
| Fuel   | —               | Diesel fuel No. 2 (ASTM D975)                         |                           |                           |                            |
| Fuel Consumption   | at Full Load    | L/h (gal./h)  | 5.3 (1.4)                 | 4.0 (1.1)                 | 5.3 (1.4)                  |
|  | at 3/4 Load     | L/h (gal./h)  | 4.6 (1.2)                 | 3.2 (0.8)                 | 4.6 (1.2)                  |
|  | at 1/2 Load     | L/h (gal./h)  | 3.4 (0.9)                 | 2.5 (0.7)                 | 3.4 (0.9)                  |
|  | at 1/4 Load     | L/h (gal./h)  | 2.3 (0.6)                 | 1.6 (0.4)                 | 2.3 (0.6)                  |
| Fuel Tank Capacity   | L (gal.)        | 37.0 (9.8)  | 37.0 (9.8)                | 37.0 (9.8)                | 60.0 (15.9)                |
|  | at Full Load    | h   | 7.0                       | 9.3                       | 7.0                        |
| Continuous Operation Hours   | at 3/4 Load     | h   | 8.0                       | 11.6                      | 8.0                        |
|  | at 1/2 Load     | h   | 10.9                      | 14.8                      | 10.9                       |
|  | at 1/4 Load     | h   | 16.1                      | 23.1                      | 16.1                       |
|  | Battery (Ah/5h) | —   | 12V (64Ah)                | 12V (64Ah)                | 12V (92Ah)                 |
| Dimensions L x W x H   | mm              | 1488 x 650 x 971                                      | 1393 x 650 x 971          | 1488 x 650 x 971          | 1730 x 805 x 1046          |
|  | (in.)           | (57.0 x 25.6 x 38.2)                                  | (54.8 x 25.6 x 38.2)      | (57.0 x 25.6 x 38.2)      | (68.1 x 32.7 x 41.2)       |
| Approx. Net Weight   | kg (lbs)        | 500 (1110)  | 450 (992)                 | 505 (1110)                | 710 (1565)                 |
| Sound Level (Full Load at 23ft. [7m])  | dB (A)          | 75  | 73                        | 75                        | 73                         |
| Emergency Stop System  | —               | in case of abnormal oil pressure or water temperature |                           |                           |                            |
| in case of abnormal:<br>Oil pressure,<br>water temperature,<br>fan belt broken |                 |   |                           |                           |                            |



# SPESIFIKASI | SQ SERIES

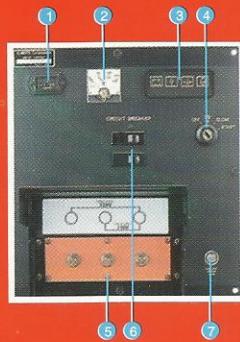
| SQ-1120                                       | SQ-1150                   | SQ-3140                   | SQ-3200                   | SQ-3300                    |
|---|---------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------|
| Revolving field, brushless AC generators      |                           |                           |                           |                            |
| 11.8 (11.8)                                   | 16.0 (16.0)               | 15.4 (12.3)               | 22.0 (17.6)               | 33.0 (26.4)                |
| 11.2 (11.2)                                   | 15.0 (15.0)               | 14.0 (11.2)               | 20.0 (16.0)               | 30.0 (24.0)                |
| 110/220                                       | 110/220                   | 220                       | 220                       | 220                        |
| —   | —                         | 380                       | 380                       | 380                        |
| Series  | Series                    | Star with neutral         | Star with neutral         | Star with neutral          |
| 1/4   | 1/4                       | 3/12                      | 3/12                      | 3/12                       |
| 1.0   | 1.0                       | 0.8                       | 0.8                       | 0.8                        |
|   |                           | 4                         |                           |                            |
|   |                           | H                         |                           |                            |
| 1.5 (No load to full load)                    |                           |                           |                           |                            |
| Direct coupled                                |                           |                           |                           |                            |
| 50.0 x 2                                      | 68.2 x 2                  | —                         | —                         | —                          |
| 50.9  | 68.2                      | 16.96 x 3                 | 24.24 x 3                 | 36.4 x 3                   |
| —   | —                         | —                         | —                         | —                          |
| —   | —                         | 21.3                      | 30.4                      | 45.6                       |
| —   | —                         | —                         | —                         | —                          |
| Available                                     |                           |                           |                           |                            |
| Vertical, water-cooled, 4-cycle diesel engine |                           |                           |                           |                            |
| D1703   | V2203                     | D1703                     | V2203                     | V3300                      |
| 3   | 4                         | 3                         | 4                         | 4                          |
| 87.0 X 92.4 (3.43 x 3.64)                     | 87.0 x 92.4 (3.43 x 3.64) | 87.0 x 92.4 (3.43 x 3.64) | 87.0 x 92.4 (3.43 x 3.64) | 98.0 x 110.0 (3.86 x 4.33) |
| 1.647 (100.5)                                 | 2.197 (134.1)             | 1.647 (100.5)             | 2.197 (134.1)             | 3.318 (202.5)              |
|   |                           | 1500                      |                           |                            |
| 13.6 (18.2)                                   | 18.4 (24.7)               | 13.6 (18.2)               | 18.4 (24.7)               | 26.8 (35.9)                |
| Above CD grade                                |                           |                           |                           |                            |
| 5.6 (5.9)                                     | 7.6 (8.0)                 | 5.6 (5.9)                 | 7.6 (8.0)                 | 13.2 (14.0)                |
| 5.5 (5.8)                                     | 6.3 (6.7)                 | 5.5 (5.8)                 | 6.3 (6.7)                 | 8.2 (8.7)                  |
| Electric - 12 volt DC                         |                           |                           |                           |                            |
| Diesel fuel No.2 (ASTM D 975)                 |                           |                           |                           |                            |
| 3.9 (1.0)                                     | 5.5 (1.5)                 | 3.8 (1.0)                 | 5.3 (1.4)                 | 7.7 (2.0)                  |
| 3.0 (0.8)                                     | 4.1 (1.1)                 | 2.9 (0.8)                 | 4.0 (1.1)                 | 5.9 (1.6)                  |
| 2.3 (0.6)                                     | 3.1 (0.8)                 | 2.2 (0.6)                 | 3.1 (0.8)                 | 4.3 (1.1)                  |
| 1.6 (0.4)                                     | 2.3 (0.6)                 | 1.6 (0.4)                 | 2.1 (0.6)                 | 3.2 (0.8)                  |
| 62.0 (16.4)                                   | 62.0 (16.4)               | 52.0 (16.4)               | 62.0 (16.4)               | 88.0 (18.0)                |
| 15.9  | 11.3                      | 16.3                      | 11.7                      | 8.8                        |
| 20.7  | 15.1                      | 21.4                      | 15.5                      | 11.5                       |
| 27.0  | 15.1                      | 28.2                      | 20.0                      | 15.8                       |
| 38.8  | 27.0                      | 38.8                      | 29.5                      | 21.3                       |
| 12V (55Ah)                                    | 12V (55Ah)                | 12V (55Ah)                | 12V (55Ah)                | 12V (90Ah)                 |
| 1675 x 780 x 970                              | 1675 x 780 x 970          | 1675 x 780 x 970          | 1675 x 780 x 970          | 1935 x 860 x 995           |
| (65.9 x 30.7 x 38.2)                          | (65.9 x 30.7 x 38.2)      | (65.9 x 30.7 x 38.2)      | (65.9 x 30.7 x 38.2)      | (76.2 x 33.9 x 39.2)       |
| 540 (1411)                                    | 730 (1609)                | 640 (1411)                | 730 (1609)                | 880 (1940)                 |
| 61  | 63                        | 61                        | 63                        | 64                         |

in case of abnormal: Oil abnormal, water temperature, fan belt broken when the side cover and door open with running

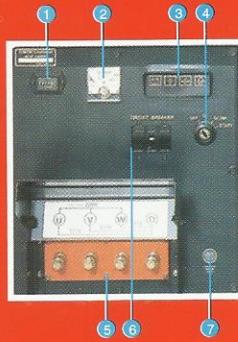
# CONTROL PANEL

## J series

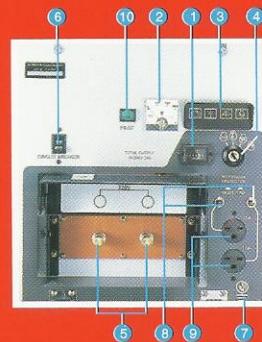
### ■ Single Phase



### ■ Three Phase

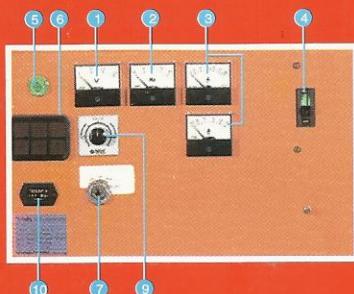


## GL series

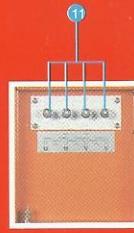
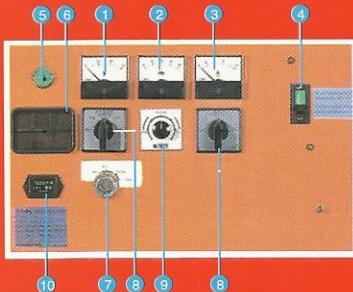


## KJ series

### ■ Single Phase

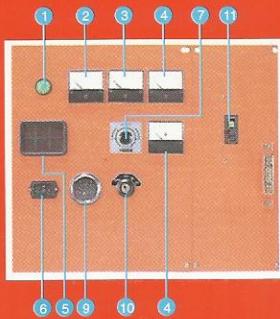


### ■ Three Phase

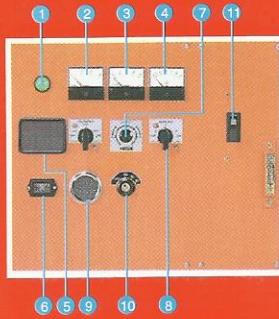


## SQ series

### ■ Single Phase



### ■ Three Phase



① Pilot Lamp  
② A.C. Voltmeter

③ Frequency Meter  
④ A.C. Ammeter

⑤ Monitor Lamps  
⑥ Hour meter

⑦ Voltage Adjuster  
⑧ Phase Selector Switch

⑨ Fuel Gauge  
⑩ Key Switch

⑪ Circuit Breaker