

Серия SQ

Особо тихие дизель-генераторы – всего 61÷64 дБ при полной нагрузке!

1-но и 3-х фазные дизель-генераторы в усовершенствованном кожухе со специальным шумопоглощающим покрытием, с низкошумными глушителем и вентилятором охлаждения



Основные характеристики

Двигатель

- дизельный двигатель Kubota, вертикальный, 4-х тактный, 3-х или 4-х цилиндровый, с жидкостным охлаждением, 1500 об./мин.;
- принудительная смазка под давлением;
- автоматический останов по низкому давлению масла, превышению температуры ОЖ или открытию защитного кожуха;
- дизельное топливо ГОСТ 305-82.

Общие

- особо низкий уровень шума;
- большой топливный бак;
- электростартерный запуск.

Технические характеристики

MODEL	Unit	SQ-1120	SQ-1150	SQ-3140	SQ-3200	SQ-3300
Type	-	Revolving field, brushless AC generator				
Frequency	Hz	50				
Standby Output	kVA (kW)	11.8 (11.8)	16.0 (16.0)	15.4 (12.3)	22.0 (17.6)	33.0 (26.4)
Prime Output	kVA (kW)	11.2 (11.2)	15.0 (15.0)	14.0 (11.2)	20.0 (16.0)	30.0 (24.0)
Voltage - Single Phase	V	110/220	110/220	220	220	220
Voltage - 3 Phase	V	-	-	380	380	380
Armature Connection	-	Series	Series	Star with neutral	Star with neutral	Star with neutral
Phase / Wire	-	1/4	1/4	3/12	3/12	3/12
Power Factor	-	1.0	1.0	0.8	0.8	0.8
No. of Poles	-	4				
Insulation	Class	H				
Voltage Regulation	%	1.5 (No load to full load)				
Type of Coupling	-	Direct coupled				
AMPS						
Single Phase 110V	A	50.9 x 2	68.2 x 2	-	-	-
Single Phase 220V	A	50.9	68.2	-	-	-
Three Phase 380V	A	-	-	21.3	30.4	45.6
TERMINAL						
Terminal	-	Available	Available	Available	Available	Available
DIESEL ENGINE						
Type	-	Vertical, water-cooled, 4-cycle diesel engine				
Model	-	D1703	V2203	D1703	V2203	V3300
No. of Cylinders	-	3	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)	87.0 x 92.4 (3.43 x 3.64)	98.0 x 110.0 (3.86 x 4.33)
Displacement	L (cu. in.)	1.647 (100.5)	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)	13.6 (18.2)	18.4 (24.7)	13.6 (18.2)	18.4 (24.7)	26.8 (35.9)
Lubricant (API classification)	-	above CD grade				
Oil Capacity	L (qts.)	5.6 (5.9)	7.6 (8.0)	5.6 (5.9)	7.6 (8.0)	13.2 (14.0)
Coolant Capacity	L (qts.)	5.5 (5.8)	6.3 (6.7)	5.5 (5.8)	6.3 (6.7)	8.2 (8.7)
Starting System	-	Electric - 12 volt DC				

MODEL	Unit	SQ-1120	SQ-1150	SQ-3140	SQ-3200	SQ-3300	
SET							
Fuel	-	Diesel fuel No.2 (ASTM D975)					
Fuel Consumption	at Full Load	L/h (gal./h)	3.9 (1.0)	5.5 (1.5)	3.8 (1.0)	5.3 (1.4)	7.7 (2.0)
	at 3/4 Load	L/h (gal./h)	3.0 (0.8)	4.1 (1.1)	2.9 (0.8)	4.0 (1.1)	5.9 (1.6)
	at 1/2 Load	L/h (gal./h)	2.3 (0.6)	3.1 (0.8)	2.2 (0.6)	3.1 (0.8)	4.3 (1.1)
	at 1/4 Load	L/h (gal./h)	1.6 (0.4)	2.3 (0.6)	1.6 (0.4)	2.1 (0.6)	3.2 (0.8)
Fuel Tank Capacity	L (gal.)	62.0 (16.4)	62.0 (16.4)	62.0 (16.4)	62.0 (16.4)	68.0 (18.0)	
Continuous Operation Hours	at Full Load	h	15.9	11.3	16.3	11.7	8.8
	at 3/4 Load	h	20.7	15.1	21.4	15.5	11.5
	at 1/2 Load	h	27.0	20.0	28.2	20.0	15.8
	at 1/4 Load	h	38.8	27.0	38.8	29.5	21.3
Battery (Ah/5h)	-	12V (55Ah)	12V (55Ah)	12V (55Ah)	12V (55Ah)	12V (55Ah)	
Dimensions L x W x H	mm (in.)	1675 x 780 x 970 (65.9 x 30.7 x 38.2)	1675 x 780 x 970 (65.9 x 30.7 x 38.2)	1675 x 780 x 970 (65.9 x 30.7 x 38.2)	1675 x 780 x 970 (65.9 x 30.7 x 38.2)	1935 x 860 x 995 (76.2 x 33.9 x 39.2)	
Approx. Net Weight	kg (lbs.)	640 (1411)	730 (1609)	640 (1411)	730 (1609)	880 (1940)	
Sound Level (Full Load at 23 ft. [7m])	dB (A)	61	63	61	63	64	
Emergency Stop System	-	In case of abnormal: Oil pressure, water temperature, fan belt broken When the side cover and door open with running					