SPECIFICATION TABLE

(500 KVA-610KVA) CLASS SOUNDPROOF TYPE

		DCA-500ESK		DCA-610SPM	
ALTERNATOR (อัลเทอร์เนเตอร์)					
Frequency (ความถี่) Hz		50	60	50	60
Output Rating (กำลังไฟฟ้า)	Continuous (ต่อเนื่อง)	450	500	554	610
(kVA)	Standby(สำรอง)	495	550	554	610
No. of Phases(จำนวนเฟส)		3-Phase, 4-Wire			
Rated Voltage*1(แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด *1)		(2) Dual Voltage			
Power Factor(ค่ากำลังไฟฟ้า)		0.8 (Lagging)			
Voltage Regulation %(การควบคุมแรงดันไฟฟ้า)		Within ±0.5			
Excitation(ระบบกระตุ้นไฟฟ้า)		Brushless, Rotating Exciter (With A.V.R.)			
Insulation(ระบบฉนวนไฟฟ้า)		Class F			
ENGINE(เครื่องยนต์)					
Maker & Model(ผู้ผลิตและรุ่น)		Komatsu		Mitsubishi	
		SAA6D140E-3-B		S6R-PTA	
Type(ประเภท)		Common Rail,Inlined, Direct		Inlined, Direct Injected,Turbocharged,Aftercooled	
Output Rating (กำลังเครื่องยนต์)	PS/rpm	520/1500	580/1800	703/1500	768/1800
	kW/rpm	382/1500	427/1800	517/1500	565/1800
No.of Cylinders-Bore × Stroke mm (จำนวนกระบอกสูบ - ขนาดกระบอกสูบ x ระยะชัก: มม.)		6-140×165		6-170×180	
Piston Displacement L(ปริมาตรกระบอกสูบ: ลิตร)		15.240		24.500	
Fuel(เชื้อเพลิง)		ASTM No. 2 Diesel Fuel or Equivalent			
Fuel Consumption*2 L/h(อัตราการใช้เชื้อเพลิง *2: ลิตร/ชั่วโมง)		65.8	75.9	82.0	96.4
Lube Oil Sump Capacity L(ความจุน้ำมันเครื่อง: ลิตร)		91.5		92	
Coolant Capacity L(ความจุของระบบหล่อเย็น: ลิตร)		88		118	
Battery x Quantity(แบตเตอรี่ x จำนวน)		190H52×2 or 210H52×2		190H52×2 or 210H52×2	
Fuel Tank Capacity L(ความจุถังน้ำมันเชื้อเพลิง: ลิตร)		490		490	
Engine Emissions(มาตรฐานการปล่อยไอเสียของเครื่องยนต์)		Stage II (Japanese)		-	
UNIT(หน่วยเครื่อง)					
Dimensions(ขนาด)	Length mm(ความยาว: มม.)	5380(4900)*3		5280(4800)*3	
	Width mm(ความกว้าง: มม.)	1650		1650	
	Height mm(ความสูง: มม.)	2100		2400	
Dry Weight(น้ำหนักแห้ง: กิโลกรัม) kg		7220		8700	
SOUND LEVEL(ระดับเสียง)					
7m dB(A) 1500/1800rpm*3		66	69	69	72

DCA - 500ESK

DCA-610SPM