SPECIFICATION TABLE

(300 KVA-400KVA) CLASS SOUNDPROOF TYPE

		DCA-300ESK		DCA-400ESK	
ALTERNATOR (อัลเทอร์เนเตอร์)					
Frequency (ความถี่) Hz		50	60	50	60
Output Rating (กำลังไฟฟ้า)	Continuous (ต่อเนื่อง)	270	300	350	400
(kVA)	Standby(สำรอง)	297	330	385	440
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		Within ±1.0	
Excitation(ระบบกระตุ้นไฟฟ้า)		Brushless, Rotating Exciter (With A.V.R.)			
Insulation(ระบบฉนวนไฟฟ้า)		Class F			
ENGINE(เครื่องยนต์)					
Maker & Model(ผู้ผลิตและรุ่น)		Komatsu		Komatsu	
		SAA6D125E-2-B		SA6D140E-3-4	
Type(ประเภท)		Inlined, Direct Injected,Turbocharged,Aftercooled		Common Rail,Inlined, Direct	
Output Rating (กำลังเครื่องยนต์)	PS/rpm	316/1500	350/1800	421/1500	485/1800
	kW/rpm	232/1500	257/1800	310/1500	357/1800
No.of Cylinders-Bore × Stroke mm (จำนวนกระบอกสูบ - ขนาดกระบอกสูบ x ระยะชัก: มม.)		6-125×150		6-140×165	
Piston Displacement L(ปริมาตรกระบอกสูบ: ลิตร)		11.040		15.240	
Fuel(เชื้อเพลิง)		ASTM No. 2 Diesel Fuel or Equivalent			
Fuel Consumption*2 L/h(อัตราการใช้เชื้อเพลิง *2: ลิตร/ชั่วโมง)		39.0	47.0	56	65.1
Lube Oil Sump Capacity L(ความจุน้ำมันเครื่อง: ลิตร)		62		79	
Coolant Capacity L(ความจุของระบบหล่อเย็น: ลิตร)		50.8		67.5	
Battery x Quantity(แบตเตอรี่ x จำนวน)		145G51×2 or 155G51×2		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.)	4000		4200	
	Width mm(ความกว้าง: มม.)	1400		1400	
	Height mm(ความสูง: มม.)	1800		2100	
Dry Weight(น้ำหนักแห้ง: กิโลกรัม) kg		4360		5470	
SOUND LEVEL(ระดับเสียง)					
7m dB(A) 1500/1800rpm*3		66	69		
7m dB(A) 1500/1800rpm*4				65	67

DCA-300ESK

DCA-400ESK