

# SPECIFICATION TABLE

## (45 KVA) CLASS SOUNDPROOF TYPE



		DCA-45ESY		DCA-45LSK2	
ALTERNATOR (อัลเทอร์เนเตอร์)					
Frequency (ความถี่)	Hz	50	60	50	60
Output Rating (กำลังไฟฟ้า)	Continuous (ต่อเนื่อง)	37	45	37	45
(kVA)	Standby (สำรอง)	40.7	49.5	37	45
No. of Phases (จำนวนเฟส)		3-Phase, 4-Wire			
Rated Voltage (แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด)		190-220V	190-240V	190-220V	190-240V
		380-440V	380-480V	380-440V	380-480V
Power Factor (ค่ากำลังไฟฟ้า)		0.8 (Lagging)			
Voltage Regulation % (การควบคุมแรงดันไฟฟ้า)		Within $\pm 0.5$			
Excitation (ระบบกระตุ้นไฟฟ้า)		Brushless, Rotating Exciter ( With A.V.R.)			
Insulation (ระบบฉนวนไฟฟ้า)		Class F		Class H	
ENGINE (เครื่องยนต์)					
Maker & Model (ผู้ผลิตและรุ่น)		Yanmar		Kubota	
		4TNV98T-GDG		V3600-T-K3A	
Type (ประเภท)		Inlined, Direct Injected, Turbocharged		Inlined, Swirl Chambered	
Output Rating (กำลังเครื่องยนต์)	PS/rpm	51.2/1500	61.6/1800	45.0/1500	32/1800
	kW/rpm	37.7/1500	45.3/1800	33.1/1500	37.7/1800
No. of Cylinders-Bore x Stroke mm (จำนวนกระบอกสูบ - ขนาดกระบอกสูบ x ระยะชัก: มม.)		4-98x110		4-98x120	
Piston Displacement L (ปริมาตรกระบอกสูบ: ลิตร)		3.318		3.62	
Fuel (เชื้อเพลิง)		ASTM No. 2 Diesel Fuel or Equivalent			
Fuel Consumption *2 L/h (อัตราการใช้เชื้อเพลิง *2: ลิตร/ชั่วโมง)		6.4	8.00	7.1	8.9
Lube Oil Sump Capacity L (ความจุน้ำมันเครื่อง: ลิตร)		11.2		13.2	
Coolant Capacity L (ความจุของระบบหล่อเย็น: ลิตร)		11.1		10.9	
Battery x Quantity (แบตเตอรี่ x จำนวน)		115D31R*1			
Fuel Tank Capacity L (ความจุถังน้ำมันเชื้อเพลิง: ลิตร)		100		100	
Engine Emissions (มาตรฐานการปล่อยไอเสียของเครื่องยนต์)		Stage II (Japanese)		Stage III (Japanese)	
UNIT (หน่วยเครื่อง)					
Dimensions (ขนาด)	Length mm (ความยาว: มม.)	1850		1850	
	Width mm (ความกว้าง: มม.)	880		880	
	Height mm (ความสูง: มม.)	1315		1250	
Dry Weight (น้ำหนักแห้ง: กิโลกรัม)	kg	990		935	
SOUND LEVEL (ระดับเสียง)					
7m dB(A)*2		58	61	57	60



DCA - 45ESY



DCA - 45LSK2