

BỘ ĐIỀU KHIỂN DEEP SEA THÔNG MINH

Máy phát điện Hữu Toàn sử dụng bộ điều khiển Deepsea từ Anh Quốc, thương hiệu uy tín số 1 thế giới, với công nghệ vi xử lý tiên tiến, hệ thống hiển thị LCD giúp cho người vận hành sử dụng đơn giản và dễ dàng.

ĐẦU PHÁT MECC ALTE HIỆU SUẤT CAO

Hữu Toàn sử dụng đầu phát Mecc Alte – Anh/Italy được thiết kế với trọng lượng nhẹ, kích thước gọn, hoạt động với độ ổn định điện áp cao, giảm tối đa độ méo hài và nhiễu từ, có thể đáp ứng cho các mục đích sử dụng đòi hỏi chất lượng nguồn điện cao.

HỆ THỐNG PHÂN XỬNG LẮP RÁP HÀNG ĐẦU VIỆT NAM



Dây chuyền sơn tĩnh điện hiện đại mang đến sự tinh tế trong từng đường nét

Hệ thống CNC tự động năng suất cao có tính năng gia công chính xác



Hệ thống kiểm tra công suất máy phát điện lên đến 2500 kVA



Hệ thống Robot hàn tự động nâng cao chất lượng sản phẩm



ĐỘNG CƠ YANMAR ƯU VIỆT

Ở đây công suất từ 8,2 – 58kVA, Hữu Toàn chọn động cơ Yanmar của Nhật. Đây là thương hiệu động cơ công suất dưới 100kVA hàng đầu thế giới với các ưu điểm trong hệ thống nhiên liệu giúp quá trình khởi động nhanh hơn, tiết kiệm nhiên liệu và tăng tuổi thọ động cơ; hệ thống khí nạp turbo làm tăng công suất và giảm lượng khí thải gây ô nhiễm môi trường.

HỆ THỐNG CÁCH ÂM CHẤT LƯỢNG CAO

Hệ thống cách âm chế tạo bằng thép tấm có độ dày từ 1.8 - 2mm, được phủ sơn tĩnh điện Jotun/AkzoNobel giúp gia tăng độ bền, kết hợp cùng vật liệu chống cháy tiêu âm hiệu quả đảm bảo động cơ vận hành êm ái ngay cả trong khu dân cư đông đúc.

HUU TOAN

MÁY PHÁT ĐIỆN YMG series



CHÚNG TÔI ĐẶT TÂM HUYẾT VÀO ĐẦU TƯ PHÁT TRIỂN SẢN PHẨM LÀM NÊN
THƯƠNG HIỆU VIỆT, TINH THẦN VIỆT

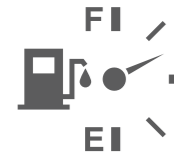
(028) 38 82 82 38

(028) 39916888

0914683968 | www.thietbimaymoc.vn

MÁY PHÁT ĐIỆN

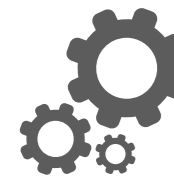
8.2 - 58 kVA



Tiết kiệm nhiên liệu



Cách âm hoàn hảo



Bền bỉ



Tiêu chuẩn ISO 9001:2008



THÔNG SỐ KỸ THUẬT / SPECIFICATIONS

MODEL		YMG14SL	YMG18SL	YMG24SL	YMG32SL	YMG44SL	YMG56SL	YMG66SL	YMG77SL	YMG14TL	YMG18TL	YMG24TL	YMG32TL	YMG44TL	YMG56TL	YMG66TL	YMG77TL		
MÁY PHÁT ĐIỆN GENERATOR	Kiểu / Type	Máy phát điện đồng bộ, ghép đồng trục, không chổi than / Synchronous generator, direct coupling, brushless																	
	Cấp cách điện, cấp bảo vệ / Insulation and protection class	Cấp H, IP21 (hoặc tùy chọn) / Class H, IP21 (other on request)																	
	Điều chỉnh điện áp / Voltage regulation	±1% từ không tải đến đầy tải ở điều kiện tải tĩnh với tần số thay đổi từ -5% đến +20% so với giá trị định mức / ±1% from no-load to nominal load in static condition with frequency variations ranging from -5% to +20% of the nominal value.																	
	Tần số / Frequency	Hz	50 / 60																
	Điện áp / Voltage		1 pha - 1 phase: 220 / 240V									3 pha - 3 phases: 380 / 415V							
	Số pha - Số dây - Hệ số công suất Phase - Wires - Power factor		1 PHA - 2 DÂY - COSPHI 1 / 1 PHASE - 2 WIRES - COSPHI 1									3 PHA - 4 DÂY - COSPHI 0.8 / 3 PHASES - 4 WIRES - COSPHI 0.8							
Công suất Power	Dự phòng / Standby	kVA	9.0 / 10.2	10.5 / 11.2	14.5 / 15.4	18.2 / 18.7	25.8 / 26.4	29 / 32	36 / 36.8	44 / 46	11.2 / 14.2	13.6 / 16.5	18.8 / 23.1	22.5 / 28.5	36 / 44	44 / 50	55 / 64	63.5 / 69	
	Định mức / Prime	kVA	8.2 / 9.3	10.0 / 10.2	13.2 / 14	16.5 / 17	23.5 / 24	26.5 / 29	33 / 33.5	40 / 42	10.2 / 13	12.5 / 15.1	17.1 / 21	20.5 / 26	33 / 40	40 / 45.5	50 / 58	58 / 63	
ĐỘNG CƠ ENGINE	Loại động cơ / Engine model	YANMAR	3TNV82A-GGE	3TNV88-GGE	4TNV88-GGE	4TNV84T-GGE	4TNV98-GGE	4TNV98T-GGE	4TNV106-GGE	4TNV106T-GGE	3TNV82A-GGE	3TNV88-GGE	4TNV88-GGE	4TNV84T-GGE	4TNV98-GGE	4TNV98T-GGE	4TNV106-GGE	4TNV106T-GGE	
	Loại / Type	Diesel 4 thì / Diesel 4 stroke																	
	Kiểu nạp khí / Aspiration		Natural	Natural	Natural	Turbocharged	Natural	Turbocharged	Natural	Turbocharged	Natural	Natural	Natural	Turbocharged	Natural	Turbocharged	Natural	Turbocharged	
	Kiểu bộ điều tốc / Speed governor		Cơ khí / Mechanical																
	Tỷ số nén / Compression ratio		19.2 : 1	19.1 : 1	19 : 1	18.9 : 1	18.5 : 1	18.1 : 1	18 : 1	18 : 1	19.2 : 1	19.1 : 1	19 : 1	18.9 : 1	18.5 : 1	18.1 : 1	18 : 1	18 : 1	
	Số xy lanh - Kiểu bố trí / Cylinder - Arrangement		3 - Inline	3 - Inline	4 - Inline	4 - Inline	4 - Inline	4 - Inline	4 - Inline	4 - Inline	4 - Inline	3 - Inline	3 - Inline	4 - Inline	4 - Inline	4 - Inline	4 - Inline	4 - Inline	
	Đường kính x khoảng chạy / Bore x stroke	mm	82 x 84	88 x 90	88 x 90	84 x 90	98 x 110	98 x 110	106 x 125	106 x 125	82 x 84	88 x 90	88 x 90	84 x 90	98 x 110	98 x 110	106 x 125	106 x 125	
	Tổng dung tích xi lanh / Total displacement	L	1.331	1.642	2.190	1.995	3.319	3.319	4.412	4.412	1.331	1.642	2.190	1.995	3.319	3.319	4.412	4.412	
	Tốc độ quay / Revolutions	rpm	1500 / 1800																
	Công suất Power	Dự phòng / Standby	Hp	15 / 17.9	17.9 / 22	24.1 / 29.4	28.6 / 36.4	46.4 / 55.5	56.3 / 68.1	76.1 / 91	76.1 / 91	15 / 17.9	17.9 / 22	24.1 / 29.4	28.6 / 36.4	46.4 / 55.5	56.3 / 68.1	76.1 / 91	76.1 / 91
Định mức / Prime		kW	11 / 13.2	13.2 / 16.2	17.7 / 21.6	21 / 26.8	34.1 / 40.8	41.4 / 50.1	49.4 / 58.7	56 / 66.9	11 / 13.2	13.2 / 16.2	17.7 / 21.6	21 / 26.8	34.1 / 40.8	41.4 / 50.1	49.4 / 58.7	56 / 66.9	
HỆ THỐNG NHIÊN LIỆU FUEL SYSTEM	Loại nhiên liệu / Fuel type		Diesel EN 590																
	Tiêu hao nhiên liệu / Fuel consumption	100%	L/h	2.9 / 3.5	3.5 / 4.2	4.7 / 5.6	5.5 / 7.0	8.1 / 9.6	10.6 / 12.7	10.5 / 13.8	13.2 / 15.8	2.9 / 3.5	3.5 / 4.2	4.7 / 5.6	5.5 / 7.0	8.1 / 9.6	10.6 / 12.7	10.5 / 13.8	
		75%	L/h	2.3 / 2.8	2.8 / 3.4	3.8 / 4.5	4.4 / 5.6	6.5 / 7.7	8.4 / 10.1	9.2 / 11	10.6 / 12.6	2.3 / 2.8	2.8 / 3.4	3.8 / 4.5	4.4 / 5.6	6.5 / 7.7	8.4 / 10.1	9.2 / 11	10.6 / 12.6
50%	L/h	1.8 / 1.7	1.8 / 2.1	2.4 / 2.8	3.3 / 2.5	4.0 / 4.8	5.3 / 6.3	5.8 / 6.9	6.6 / 7.9	1.4 / 1.7	1.8 / 2.1	2.4 / 2.8	2.8 / 2.5	4.0 / 4.8	5.3 / 6.3	5.8 / 6.9	6.6 / 7.9		
Dung tích thùng nhiên liệu / Fuel tank capacity (OP/SP)	L	47 / 42	47 / 48	47 / 75	47 / 75	60 / 145	60 / 145	60 / 145	60 / 145	60 / 145	47 / 42	47 / 48	47 / 75	47 / 75	60 / 145	60 / 145	60 / 145		
HỆ THỐNG DẦU BÔI TRON LUB OIL SYSTEM	Tiêu hao dầu bôi trơn / Oil consumption		--																
	Cấp dầu bôi trơn / Oil grade		SAE class CD, IPE grade 10W30																
	Dung tích dầu bôi trơn / Oil capacity	L	5.5	6.7	7.4	7.4	10.5	10.5	14	14	5.5	6.7	7.4	7.4	10.5	10.5	14	14	
NƯỚC GIẢI NHIỆT COOLANT	Dung tích nước làm mát (động cơ) Coolant capacity (engine only)	L	1.8	2.0	2.7	2.7	4.2	4.2	6	6	1.8	2.0	2.7	2.7	4.2	4.2	6	6	
	Loại / Type		AMF (Auto mains failure control module) - 12/24VDC - MCB / MCCB output protection - CANbus system																
HỆ THỐNG ĐIỀU KHIỂN CONTROL SYSTEM	Chức năng cơ bản / Basic function		Indication : LN/LL voltage, L1, L2, L3 current, Frequency, Power (kW, kVA, kVAh, kWh, kVAh, kVAh), Rpm, Oil pressure, Coolant temperature, Hours run, Charging voltage, Battery voltage. Alarm: Low fuel level. Shutdown with indication: Over voltage, Under voltage, Over frequency, Under frequency, Overload, Short circuit, High water temperature, Low oil pressure.																
	KÍCH THƯỚC / DIMENSIONS (Open / Soundproof)	Dài / Length	mm	1450 / 1650	1390 / 1750	1560 / 2000	1560 / 2000	1740 / 2200	1700 / 2200	2000 / 2450	2000 / 2450	1450 / 1650	1390 / 1750	1560 / 2000	1560 / 2000	1740 / 2200	1740 / 2200	2000 / 2450	2000 / 2450
	Rộng / Width	mm	640 / 700	630 / 750	630 / 850	630 / 850	750 / 900	750 / 900	750 / 900	750 / 900	640 / 700	630 / 750	630 / 850	630 / 850	750 / 900	750 / 900	750 / 900	750 / 900	
	Cao / Height	mm	920 / 960	917 / 950	940 / 1150	940 / 1150	1050 / 1180	1050 / 1180	1057 / 1200	1057 / 1200	920 / 960	917 / 950	940 / 1150	940 / 1150	1050 / 1180	1050 / 1180	1057 / 1200	1057 / 1200	
TRỌNG LƯỢNG KHÔ / DRY WEIGHT (Open / Soundproof)	kg	300 / 450	380 / 600	460 / 740	480 / 750	620 / 940	630 / 970	740 / 1060	800 / 1120	300 / 450	380 / 600	460 / 740	480 / 750	620 / 950	630 / 970	740 / 1060	800 / 1120		
THIẾT BỊ TÙY CHỌN / OPTIONAL DEVICES		Bộ chuyển nguồn tự động (ATS), Hệ thống hòa đồng bộ / Automatic transfer switch (ATS), Synchronizing system																	
ĐỘ ỒN / NOISE LEVEL (Open / Soundproof)	dB±5	-- / 65	--/65	--/65	--/65	--/65	--/65	--/65	--/65	--/65	--/65	--/65	--/65	--/65	--/65	--/65	--/65		

▲ Sai số: ±5%

▲ ĐỘ ỒN 7 mét tại 75% tải / NOISE LEVEL with 75% load at 7 meter

▲ Thông số kỹ thuật có thể thay đổi mà không phải báo trước/ Specification are subject to change without notice