



- Máy phát điện xoay chiều model BMG10YL 1pha, 2 dây hiệu Bình Minh đã được bảo hộ và được biết đến rộng rãi.
- Sử dụng động cơ Yanmar thương hiệu Nhật bản, tiêu hao nhiên liệu thấp, chạy ổn định, khí thải đạt EPA Tier II
- Sử dụng đầu phát Leroy somer thương hiệu Pháp không chổi than, chất lượng và hiệu suất cao, tự động điều chỉnh điện áp bằng AVR.
- Bồn dầu tích hợp trong thân máy đáp ứng cho 12 giờ chạy liên tục tại 100% công suất
- Vỏ máy dùng thép 2mm, sơn tĩnh điện, chống gỉ, chống bụi, thích hợp để ngoài trời.
- Có hệ thống cao su giảm chấn phương đứng và phương ngang
- Khả năng đóng tải 1 cấp lên đến 80% sau khi chạy ổn định không tải 1 phút
- Cổng chờ kết nối ATS



Mã tổ máy	Thương hiệu động cơ	Mã động cơ	Thương hiệu đầu phát	Mã đầu phát	Bảng điều khiển
BMG10YL	YANMAR	4TNV88-GGEAS	LEROY SOMER	LSAP 42.3A	DATAKOM D-300MK3
Công suất Liên tục (KVA/KW)	Công suất dự phòng (KVA/KW)	Hệ số công suất / Số pha – Số dây	Điện áp (VAC)	Tần số (Hz)	Dòng điện (A)
10 / 10	11 / 11	1,0 / 1 pha-2 dây	220	50	45.6
Ắc quy (VDC/Ah)	Độ ồn @7m (dBA) ở 75% tải	Tiêu hao nhiên liệu 100%/75% (L/h)	Dung tích bình nhiên liệu (L)	Trọng lượng (kg)	Kích thước (DxRxC) mm
12V/45Ah	62	3.4/2.4	60	645	1750 x 850 x 1150

#### Điện áp

Độ ổn định điện áp	%	± 1
Thời gian ổn định	Sec	≤ 30

#### Môi trường hoạt động

Nhiệt độ	°C	≤ 50
Độ ẩm	%	≤ 95

#### Tần số

Độ ổn định tần số	%	≤ ± 5
Thời gian ổn định	Sec	≤ 30

#### Thông số chung

Loại nhiên liệu	Dầu Diesel	
Tiêu chuẩn sản xuất	ISO9001:2015,	ISO14001:2015

# THÔNG SỐ ĐỘNG CƠ



**MÃ ĐỘNG CƠ:** Yanmar 4TNV88-GGEAS động cơ 4 kỳ, làm mát bằng nước kết hợp quạt gió

## THÔNG SỐ CHUNG

Mã động cơ- tốc độ vòng quay	4TNV88-GGEAS -1500 vòng/phút
Công suất liên tục ở mức Net (Prime Power) (KW)	16.4
Công suất dự phòng ở mức Net (Standby Power) (KW)	18
Số xi lanh- sắp xếp	4 – thẳng hàng
Đường kính x Hành trình Piston (mm)	88 x 90
Dung tích xi lanh (cc)	2.190
Kiểu khởi động	Đề điện, ắc quy 12V
Bơm chuyển tiếp nhiên liệu	Bơm điện
Điều tốc	Cơ khí
Kiểu nạp khí	Tự nhiên
Tỷ số nén	19.1
Kiểu phun nhiên liệu	Phun trực tiếp
Tiêu chuẩn khí thải	EPA Tier II
Trọng lượng (Kg)	170
Kích thước (mm)	694x525x801



## HỆ THỐNG DẦU BÔI TRƠN

Áp suất dầu ở điều kiện tải định mức (MPa)	0.39
Tổng dung tích dầu bôi trơn tối đa (L)	7.4

## HỆ THỐNG LÀM MÁT

Kiểu làm mát	Két nước kết hợp quạt gió
Kiểu quạt	Ròng rọc tay quay, quạt D380
Dung tích nước làm mát – ở mức động cơ (L)	2.7

## HỆ THỐNG NHIÊN LIỆU

Loại bơm nhiên liệu	Bơm cao áp- Yanmar YPD-MP2
Loại nhiên liệu	Dầu diesel thông dụng

## HỆ THỐNG ĐIỆN

Dòng sạc ắc quy	12V-43A
Công suất motor đề (kW)	1.7

# THÔNG SỐ ĐẦU PHÁT



Thương hiệu	LEROY SOMER
Mã đầu phát	LSAP 42.3A
Công suất liên tục (KVA) (prime ở mức gia nhiệt 40°C)	15
Công suất dự phòng (KVA) (standby ở mức gia nhiệt 40°C)	16.5
Hệ số công suất	1.0
Cấp cách nhiệt của cuộn dây	H
Cấp bảo vệ	IP23
Hệ thống kích từ	Tự kích từ, không chổi than, loại Shunt
Điều chỉnh điện áp	A.V.R. Leroy Somer R120
Kiểu đầu phát	Một ổ trục
Kiểu làm mát	Cánh quạt đầu trục thổi trực tiếp
Khả năng làm việc quá tải	100% tải định mức trong tối thiểu 1h, trong mỗi 6h
Hiệu suất tại 100% tải (10KVA) (%)	85.38

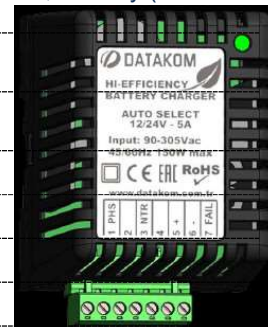
## BỘ ĐIỀU KHIỂN KỸ THUẬT SỐ DATAKOM D-300MK3

Bộ điều khiển DATAKOM D-300MK3 dễ sử dụng, đầy đủ tính năng hiển thị, cảnh báo, bảo vệ, có thể điều khiển bật/tắt từ xa qua dry contact, có chuẩn truyền thông Modbus RTU RS485



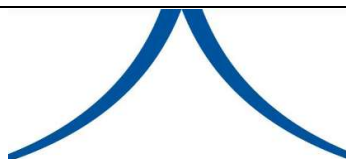
Vận hành/ Điều khiển	Màn hình hiển thị LCD, Ngôn ngữ tiếng Anh
	Test/Auto
	Nút dừng khẩn cấp
Hiển thị trên màn hình LCD	Khởi động bằng tay (Run/Start/Stop)
	Điện áp các pha (V)
	Dòng điện các Pha (A)
	Tần số (Hz)

	Công suất (kW, kVA.. )
	Tải máy phát (%)
	Hệ số công suất (PF)
	Tốc độ động cơ (RPM)
	Áp suất dầu bôi trơn (Bar)
	Nhiệt độ nước làm mát (°C)
	Mức nhiên liệu (% , Lít)
	Điện áp bộ sạc ắc qui (Vdc)
	Số giờ hoạt động
	Số giờ hoạt động còn lại máy phát đến giờ bảo trì
<b>Các tính năng cảnh báo, tự động dừng máy. (Cảnh báo được hiển thị trên màn hình LCL và có đèn nháy sáng)</b>	Nhiệt độ động cơ cao hơn ngưỡng cài đặt: cảnh báo, tắt máy
	Áp suất động cơ thấp hơn ngưỡng cài đặt: cảnh báo, tắt máy
	Điện áp đầu ra cao/thấp hơn ngưỡng cho phép: cảnh báo, tắt máy (có thể cài đặt được trên bảng điều khiển)
	Tần số cao/thấp hơn ngưỡng cho phép: cảnh báo, tắt máy (có thể cài đặt được trên bảng điều khiển)
	Quá tải: cảnh báo, tắt máy
	Tác động nút dừng khẩn cấp: cảnh báo
	Điện áp ắc qui khởi động thấp: Cảnh báo
Mức nhiên liệu thấp hơn ngưỡng cài đặt: Cảnh báo, tắt máy (có thể thay đổi được ngưỡng cài đặt)	
Bộ nạp bù ắc qui (ACCU)	DATAKOM BC-5A
Đải điện áp đầu vào danh định	170-305 VAC
Hiệu suất nạp	89%
Tính năng an toàn	Bảo vệ quá tải, ngắn mạch
	Bảo vệ ngược cực
	Bảo vệ quá nhiệt



**INNOVATIVE POWER SOLUTION**  
Authorized Partner of Yanmar In Viet Nam

Trụ sở: Số 31 ngõ 92, Đường Nguyễn Khánh Toàn,  
Quận Cầu Giấy, Hà Nội, Việt Nam.



Yanmar Holdings Co., Ltd  
**YANMAR ENGINES JAPAN**

Made in India  
[www.yanmar.com](http://www.yanmar.com)  
[www.bmgpower.vn](http://www.bmgpower.vn)