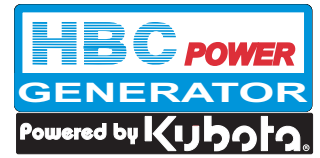


# MÁY PHÁT ĐIỆN DẦU GIẢM ÂM SILENT DIESEL GENERATOR EXT28KLE.LS



- Low Noise and Vibration
- High Performance Diesel Engine
- Automatic Voltage Regulator (AVR)
- Brushless Alternator
- Utility Control Panel
- ATS connections
- Độ rung, độ ồn thấp
- Động cơ diesel hiệu suất cao
- Tự động ổn định điện áp (AVR)
- Đầu phát không dùng chổi than
- Bảng điều khiển đa chức năng
- Cổng đấu nối ATS



| KIỂU, LOẠI MÁY PHÁT ĐIỆN<br>GENERATOR MODEL & TYPE |  | HBC Power-EXT28KLE.LS   |
|--|--|---|
| MÁY PHÁT<br>GENERATOR                              | Loại<br>Type                                   | Từ trường quay, tự kích từ, 04 cực, không dùng chổi than<br>4 poles, self exciting, field rotating with brushless |
|  | Kiểu ổn áp<br>Voltage regulator systems        | AVR   |
|  | Điện thế / pha / dây<br>Voltage / phase / wire | 220/380VAC hoặc 230/400VAC - 03 pha / 04 dây<br>220/230VAC or 230/400VAC- 03 phase / 04 wire                      |
|  | Công suất định mức<br>Rated output             | 23 KVA  |
|  | Công suất dự phòng<br>Stand-by output          | 25,3 KVA  |



## CÔNG TY CỔ PHẦN HÒA BÌNH

346-350 Trần Văn Giàu, P.Tân Tạo, Q.Bình Tân, Thành Phố Hồ Chí Minh  
Tel: (84-28) 37540187 - 37540188 Email: [info@hbc.com.vn](mailto:info@hbc.com.vn)  
Website: [www.hbc.com.vn](http://www.hbc.com.vn)

DISTRIBUTOR:

# THÔNG SỐ KỸ THUẬT SPECIFICATIONS

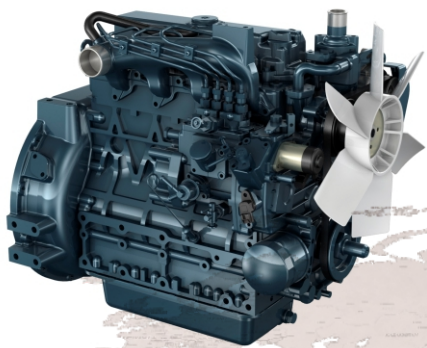


| KIỂU, LOẠI MÁY PHÁT ĐIỆN<br>GENSET MODEL & TYPE |  | HBC Power - EXT28KLE.LS  |
|---|--|--|
| MÁY PHÁT<br>GENERATOR                           | Tần số<br>Frequency  | 50 Hz / 1500 v/p<br>50 Hz / 1500 rpm   |
|   | Hệ số công suất<br>Power factor  | 0.8  |
|   | Dao động tần số<br>Frequency stability   | ± 1%   |
|   | Dao động điện áp<br>Voltage stability  | ± 1%   |
|   | Thời gian hoạt động liên tục ( 100% tải)<br>Continuous operating duration at 100% load                 | 12h  |
|   | Thời gian hoạt động quá tải (110% tải)<br>Continuous operating duration at standby power               | 1h (sau mỗi khoảng thời gian 6 giờ)<br>1 hour ( in a cycle of 6 hours )  |
|   | Khả năng đóng tải 1 cấp<br>Power capacity 1 step   | 75%  |
| ĐỘNG CƠ<br>ENGINE                               | Model  | <b>KUBOTA - V2403</b>  |
|   | Kiểu<br>Type   | 4 thì, 4 xylanh, làm mát bằng nước kết hợp quạt gió<br>4 stroke, 4 cylinder, liquid cooled combination fan   |
|   | Dung tích xylanh<br>Displacement   | 2434cc   |
|   | Công suất tối đa<br>Max. output  | 22,4 kW (26,9 HP) / 1500 v/p<br>22,4 kW (26,9 HP) / 1500 rpm   |
|   | Kiểu điều tốc<br>Governor systems  | Điện tử<br>Electronic  |
|   | Kiểu khởi động<br>Starting systems   | Đề điện (12Vdc)<br>Electric starter (12Vdc)  |
|   | Dung tích nhớt<br>Engine oil capacity  | 9,5 lít<br>9,5 liters  |
| Hệ thống lọc<br>Filter systems                  | Lọc gió, lọc nhiên liệu, lọc nhớt (thay thế được)<br>Air filter, fuel filter, oil filter (Replacement) |  |
| ĐẦU PHÁT ĐIỆN<br>ALTERNATOR                     | Model  | <b>LEROY SOMER TAL A40G</b>  |
|   | Công suất định mức<br>Rated output   | 25 kVA   |
|   | Cấp cách điện<br>Class   | Cấp H<br>Class H   |
|   | Cấp bảo vệ chống thâm nhập<br>Ingress Protection   | Ip23   |
| BỘ ĐIỀU KHIỂN<br>CONTROLLER                     | Model  | EMKO (TURKEY) - TRANS AMF  |
| ĐẶC ĐIỂM TIÊU CHUẨN<br>STANDARD FEATURE         | Kích thước phủ bì (D x R x C)<br>Overall Dimension (LxWxH)   | (1620 x 755 x 960) mm  |
|   | Trọng lượng khô<br>Dry weight  | 700 Kg   |
|   | Dung tích bình nhiên liệu<br>Fuel tank capacity  | 60 lít<br>60 liters  |
|   | Mức tiêu hao nhiên liệu (ở 100% tải định mức)<br>Fuel consumption (At 100% rated loads)                | 5,5 lít / giờ<br>5,5 liters / hours  |
|   | Mức tiêu hao nhiên liệu (ở 75% tải định mức)<br>Fuel consumption (At 75% rated loads)                  | 4,5 lít / giờ<br>4,5 liters / hours  |
|   | Độ ồn 75% công suất định mức 7m<br>Noise level (At 7m, 75% load)                                       | 64dB(A)  |
|   | Hiển thị thông số<br>Display   | Màn hình LCD: V, A, Hz, Hr, kW, Cos Ø, mức nhiên liệu, áp lực nhớt, nhiệt độ nước ...<br>LCD monitor :V, A, Hz, Hr, kW, Cos Ø, fuel level, oil pressure, water temperature...  |
|   | Hiển thị cảnh báo & tự động dừng máy<br>Warning display & Auto stop                                    | Áp lực nhớt thấp, nhiệt độ nước cao, quá tải, quá tốc/thấp tốc, ...<br>Low oil pressure, high water temperature, over load, over speed / low speed, ...  |
|   | Kết nối<br>Communication   | Rs485  |
|   | Chức năng mở rộng<br>Extended functions  | + Vận hành theo chu trình được cài đặt trước<br>(Automatic operation according to set up schedule before).<br>+ Có chế độ khởi động dự phòng khi bộ điều khiển gặp sự cố / hư hỏng (Having backup start mode when the controller unit has problems / damage).<br>+ Kiểm tra áp suất nhớt trước khi xuất tín hiệu khởi động lại (Check the oil pressure signal before re-start).<br>+ Tự khởi động khi có tín hiệu báo dòng điện tổ áp quy trạm của trạm BTS thấp (Automatically run when have the signal of low current from Battery system of BTS station). |

# THÔNG SỐ KỸ THUẬT SPECIFICATIONS



| KIỂU, LOẠI MÁY PHÁT ĐIỆN<br>GENSET MODEL & TYPE |  | HBC Power - EXT28KLE.LS  |
|---|--|--|
| ĐẶC ĐIỂM TIÊU CHUẨN<br>STANDARD FEATURE         | Ngõ kết nối AC<br>AC connection                  | Cực đầu nối<br>Terminal  |
|   | Ngõ kết nối ATS<br>ATS connection                | Có<br>Yes  |
|   | Hệ thống sạc<br>Battery charger                  | Từ máy phát điện<br>From generator                             |
|   | Đèn báo vận hành<br>Pilot lamp                   | Có<br>Yes  |
|   | Công tắc ngắt điện AC<br>AC circuit breaker      | Có<br>Yes  |
|   | Nút dừng khẩn cấp<br>Emergency stop button       | Có<br>Yes  |
|   | Kiểu máy phát điện<br>Type generator             | Giảm âm<br>Soundproof  |
|   | Cấp bảo vệ chống thâm nhập<br>Ingress Protection | IP 23  |
|   | Vật liệu vỏ máy<br>Soundproof material           | Thép dày 2mm, sơn tĩnh điện<br>Thickness 2mm, electronic paint |
|   | Môi trường hoạt động<br>Working Environment      | Nhiệt độ : -5 ...50°C<br>Humidity : 0 ...95%                   |



For Earth, For Life  
Kubota



LEROY-SOMER™



EMKO



## CÔNG TY CỔ PHẦN HÒA BÌNH

346-350 Trần Văn Giàu, P.Tân Tạo, Q.Bình Tân, Thành Phố Hồ Chí Minh  
Tel: (84-28) 37540187 - 37540188 Email: [info@hbc.com.vn](mailto:info@hbc.com.vn)  
Website: [www.hbc.com.vn](http://www.hbc.com.vn)