



Mac Energy



Maximum Available Current

ME-90LL

Дизельна електростанція

ISO 9001
ISO 14001

КОНСТРУКТИВНІ ОСОБЛИВОСТІ ДГУ

- * Висока якість і надійність. Lister Petter UK
- * Конструктивно забезпечується простота запуску і технічного обслуговування.
- * Високопродуктивний дизельний двигун з водяним охолодженням.
- * Безщитковий промисловий генератор змінного струму з AVR. Leroy Somer France
- * Міцна, зварна, металева рама-основа з вбудованим паливним баком та заливною горловиною.
- * Сигнали тривоги по високій температурі, низькому тиску мастила, низькому рівню палива і вимкненні.
- * Двигун заправлений маслом і охолоджуючою рідиною.
- * Підігрівач охолоджуючої рідини двигуна.
- * Цифровий показник рівня палива на ЖК дисплеї.
- * Lister Petter –діпазон роботи -40 до 52°C Am. temp.

ПАНЕЛЬ УПРАВЛІННЯ



- * Україномовний, багатофункціональний контролер панелі управління оснащений цифровим ЖК – дисплеєм з простою, інтуїтивно зрозумілою навігацією меню контролю та управління ДГУ як в ручному так і в автоматичному режимі.
- * Ручне програмування панелі управління.
- * Функція запису помилок в пам'ять панелі управління.
- * Автоматичний вимикач (захисту генератора).
- * Зарядний пристрій та акумулятор.
- * Кнопки аварійної зупинки, світлозвукова сигналізація.

ШУМОПОГЛИНАЮЧИЙ КОЖУХ



- * Технологічно забезпечується низький рівень шуму.
- * 2-6 дверний кожух забезпечує зручний доступ для технічного обслуговування
- * Місця підйому вбудовані в раму і кожух.
- * Міцна і надійна до корозії конструкція.
- * Негорючий шумоізолюючий матеріал з камяної вати.
- * Система відведення та приглушення шуму вихлопних газів встановлена всередині кожуха.
- * Антивібраційні опори.

ЗАГАЛЬНІ ДАННІ

Резервна потужність (ESP)	кВа / кВт	90 / 72
Основна потужність (PRP)	кВа / кВт	82 / 65
Струм (ESP)	A	217
Напруга - Частота	B - Гц	400 / 230 - 50
Кільк. фаз - Коефіц. Потужн. Cosφ	Од. - Cosφ	3 - 0,8

ДВИГУН

Модель двигуна	Lister Petter (UK)	LP443G3
Механічна потужність двигуна	кВт/(к/с)	86 / 117
Система повітряподачі		Турбонаддув & ІсАС
Робочий об'єм циліндрів	л.	4,3
Кільк. / розміщення циліндрів		4 / Line
Діаметр і хід поршня	мм x мм	105 x 124
Ступінь стиснення		17,3 : 1
Тип регулятора управління		електронний
Кількість обертів	об. / хв	1500
Охолодження		Водяне
Об'єм охолоджуючої рідини	л.	24,5
Об'єм масла	л.	13
Електроживлення	(DC) - В	12
Розхід палива при 100 % навантаженні	л/г	18
75 % навантаженні	л/г	13,5
50 % навантаженні	л/г	9
Об'єм паливного баку	л.	360

АЛЬТЕРНАТОР

Модель альтернатора	Leroy Somer (France)	TAL-A44D
Тип альтернатора	Саморегулюючий	Безщитковий
Резервна потужність	кВА	110
Напруга - Частота	В-Гц	400 / 230 - 50
Регулятор напруги		+/- 1.0
Клас ізоляції / захисту		H / IP 21
Кількість полюсів		4

ГАБАРИТИ І ВАГА



ДГУ в кожусі ДхШхВ - мм / Вага - кг 3000x1050x1300 / 1940

Резервна потужність (ESP): Аварійне потужність при різному навантаженні. Без перенавантаження.
Основна потужність (PRP): Номінальна потужність при різних електричних навантаженнях на необмежений період часу. Допускає перевантаження 10% потужності 1 годину кожні 12 годин