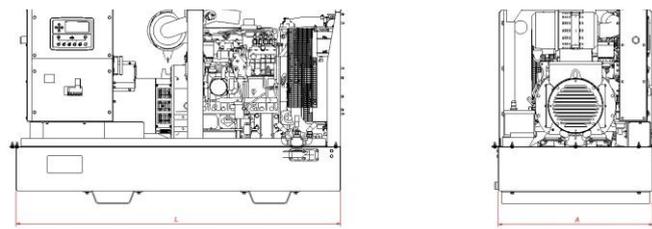


## Модель QI 16MF

Открытое исполнение

### Преимущества

- Проектирование и производство обеспечивают оптимальные эксплуатационные характеристики
- Качественные комплектующие гарантируют высокую надежность
- Подъемная рама облегчает перемещение и погрузку
- Упрощенная замена и пополнение эксплуатационных жидкостей
- Имеется легкий доступ к панели управления и силовым клеммам
- Конфигурируемая контрольная панель с расширенными функциями мониторинга
- Широкий ряд опционального оборудования



### Мощность

Напряжение	Основная		Резервная	
	кВА	кВт	кВА	кВт
230 В	10,9	10,9	12,1	12,1

#### Основная мощность - PRP (ISO 8528/1 (2005))

Электрическая мощность при работе на изменяющуюся нагрузку без ограничения годовой наработки. Допустимы 10% перегрузки в течение 1 часа через каждые 12 часов работы.

#### Резервная мощность - ESP (ISO 8528/1 (2005))

Электрическая мощность при работе на изменяющуюся нагрузку в случае отказа основной сети. Перегрузки от указанной резервной мощности недопустимы.

#### Мощность определена при

25 °С, 100 кПа и 30% относительной влажности

#### Класс применения

G2

■ Класс применения в соответствии с ISO 8528/5 (2005) характеризует качество вырабатываемой электроэнергии в установившихся режимах работы генератора при различных уровнях нагрузки, а также в переходных процессах, вызванных ступенчатым изменением нагрузки.

#### Таблица расхода топлива (Расход – л/час, Автономия – час)

Нагрузка	Основной режим		Резервный режим	
	Расход	Автономия	Расход	Автономия
25%	1,7	32,4		
50%	2,1	26,2		
75%	2,8	19,6		
100%	3,5	15,7	3,8	14,5

#### Генератор переменного тока

Mecc Alte

- 4-х полюсный
- Подшипники с постоянной консистентной смазкой
- Класс изоляции H
- Безщеточный
- Шаг обмотки по пазам 2/3
- Электронная регулировка выходного напряжения
- Встроенный фильтр электромагнитных помех
- Присоединение к двигателю через дисковую муфту
- Трехкратная перегрузка по току в течение 10 сек (мин.)

#### Модель

ESP28-S/4

Напряжение, В	230
Частота, Гц	50
Мощность, кВА	12,1
Кол-во выходных клемм	6
Исполнение по IP	IP 23
Система возбуждения	MAUX
Регулятор возбуждения	SR7/2
Стабил. напряжения, %	±1
КПД при 100% нагрузке	86
X"d, о.е.	14,2
T"d, мс	10,5
Xo, о.е.	9,8
ОКЗ	1,1

Технические характеристики	50Гц
<b>Габариты и вес</b>	
Длина x Ширина x Высота, мм	1500x840x1100
Вес, кг	530
<b>Емкость топливного бака, л</b>	55

Двигатель	
Производитель	KUBOTA
Модель	D1703-M-BG
Скорость, об/мин	1500
Мощность, кВт	15
Топливо	Дизельное
Кол-во цилиндров	3L
Объем двигателя, см.куб.	1 700
Диаметр цилиндра, мм	87
Ход поршня, мм	92
Степень сжатия	22:1
Регулятор	Механический
Система охлаждения	
Охлаждение двигателя	Жидкостное
Объем системы охлаждения, л	9
Поток от вентилятора, м.куб/мин	Нет данных
Система смазки	
Емкость, л	7
Расход масла на угар, %	1
Система забора воздуха	
Объем на горение, м.куб/мин	0,65
Воздушный фильтр	Средний
Выхлопная система	
Температура газов, °С	357
Объем выхлопа, м.куб/мин	2,3
Кол-во глушителей	1
Выходной диаметр, "	Нет данных
Снижение уровня шума выхлопа	9дБА
Стартерная система	
Напряжение, В	12В
Тип АКБ	2 x 12В 74АЧ – 680А
Зарядное устройство	DSE 9150 - 12В 2А

- Непосредственный контроль сети
- Независимые кнопки выбора режимов работы
- Режимы работы: ПУСК, ОСТАНОВ, АВТО
- СИД для индикации аварий и режимов работы
- 32-битный микропроцессор
- Подсвечиваемый ЖК дисплей
- 5 кнопок навигации по меню
- Управление переключением АВР
- 4 Цифровых программируемых входов
- 4 Цифровых программируемых выхода
- USB порт
- Возможность увеличения количества программируемых входов и выходов
- Совместимое с Windows ПО для полного конфигурирования настроек
- Программируемый журнал событий с записью аварий, пусков и остановов (15 записей)
- Возможность WEB - мониторинга (необходим дополнительный модуль DSE 890)

## Управляющий контроллер DSE 4620

### Силовые подключения

Напряжение, В	230В
Частота, Гц	50Гц
Автомат защиты генератора, А	2P 50A

### Шкаф автоматического ввода резерва (АВР)

АВР на базе переключателей со встроенной механической и электрической блокировкой встречного включения.

Напряжение	230В
Частота	50Гц
Переключатель	Контакты 3P 60А
Габариты	400x500x210
Вес	16
Исполнение	Настенное
Защита по IP	IP 66



### Опции АВР

- DSE 331/3 - контроллеры удаленного запуска

## Доступные опции

Доступность опций для конкретной модели ДЭС уточняйте у Вашего дилера GESAN Line

Механические	Двигатель
<input type="checkbox"/> Встроенный топливный бак 24Ч с поддоном	<input type="checkbox"/> Фильтр-водоотделитель повышенной производительности
<input type="checkbox"/> Выравнивающие опоры	<input type="checkbox"/> Ручной насос откачки масла
<input type="checkbox"/> Рым-болт	<input type="checkbox"/> Защита горячих частей двигателя
<input type="checkbox"/> Быстроразъемные соединения (топливо)	<input type="checkbox"/> Системы автоподкачки топлива
<input type="checkbox"/> Окраска кожуха в нестандартный цвет	
Панель управления	
<input type="checkbox"/> DSE 2510/20 - Выносной дисплей	<input type="checkbox"/> DSE890 Webnet Gateway (Ethernet, GPRS и GPS)
<input type="checkbox"/> DSE 2157 - Программируемые сухие контакты	<input type="checkbox"/> DSE891 Ethernet Gateway
<input type="checkbox"/> DSE 2130 - Программируемые цифровые входы	<input type="checkbox"/> DSE892 SNMP Gateway
<input type="checkbox"/> DSE 2548 - Программируемые СИД	<input type="checkbox"/> GSM-модем
<input type="checkbox"/> DSE 865 / 860 - TCP/IP модуль	
Параллельная работа для резервирования основной сети	
<input type="checkbox"/> DSE 8610 (MINT)	<input type="checkbox"/> DSE 8620

Компания Grupos Electrógenos Europa, S.A.U. имеет сертификаты ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001 и PECAL.

**Компания оставляет за собой право вносить изменения в приведенные выше технические характеристики без предварительного уведомления.**

Вся продукция изготовлена в Zaragoza Competence Center.

Указанные вес и размеры соответствуют моделям стандартного исполнения.