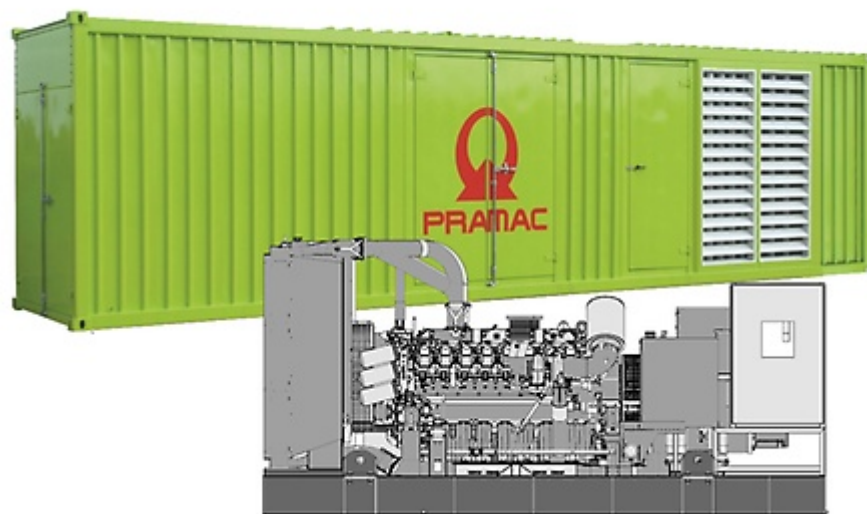


GSW3105M



Мощность

Резервная мощность ESP	kVA	3127
Резервная мощность ESP	kW	2502
Мощность PRP	kVA	2826
Мощность PRP	kW	2261
PRP Rating available only with engine supplement:		DPA
Напряжение	V	400/230
Частота	Гц	50
Коэффициент мощности	cos φ	0.8
фаза и подключение		3
Тип топлива		Дизельное



Ratings definition (ISO-8528)

ESP - Emergency Standby Power:

It is the maximum power available during a variable electrical power sequence, under the stated operating conditions, for which a generating set is capable of delivering in the event of a utility power outage or under test conditions for up to 200 h of operation per year with the maintenance intervals and procedures being carried out as prescribed by the manufacturers. The permissible average power output over 24 h of operation shall not exceed 70 % of the ESP.

PRP - Prime Power:

It is defined as being the maximum power which a generating set is capable of delivering continuously whilst supplying a variable electrical load when operated for an unlimited number of hours per year under the agreed operating conditions with the maintenance intervals and procedures being carried out as prescribed by the manufacturer. The permissible average power output over 24 h of operation shall not exceed 70 % of the prime power.

G2 class load acceptance in accordance with ISO 8528-5:2013 Higher performance classes check upon request.

Gensets are compliant with EC mark which includes the following directives:

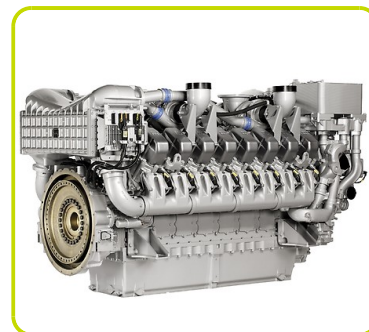
- 2006/42/CE Machinery safety.
- 2014/30/UE Electromagnetic compatibility.
- 2014/35/UE electrical equipment designed for use within certain voltage limits
- 2000/14/EC Sound Power level. Noise emissions outdoor equipment. (amended by 2005/88/EC) – If applicable
- 97/68/EC Emissions of gaseous and particulate pollutants. (amended by 2002/88/EC & 2004/26/EC) – If applicable
- EN 12100, EN 13857, EN 60204

Company with quality certification ISO 9001



Характеристики двигателя

Двигатель, производитель		MTU
Модель		20V4000G74F 3D
PRP Rating only with supplement:		DPA
рабочая скорость-номинальная	rpm	1500
Двигатель, система охлаждения		Вода
Количество цилиндров и расположение		20 V
Объем	cm ³	95400
Подача воздуха		Турбированный с доохладитель
Регулятор оборотов		Электронный
Полная мощность	kW	2670
Полная мощность PRP	kW	2420
потребление вентилятора	kW	90
Емкость масла	l	390
Тип топлива		Дизельное
Специфический расход топлива при 75% PRP	g/kWh	198
Система запуска		Электрический
Электроцепь	V	24



Radiator

Cooling fan		Электрический
-------------	--	---------------

Описание альтернатора

Производитель альтернатора		Leroy Somer
Модель		LSA53.2 M9
Соединения обмотки		Series Star
Частота	Гц	50
Напряжение	V	400
Количество фаз		3
Коэффициент мощности	cos φ	0.8
Максимальная пиковая мощность (163°/27°)	kVA	3300
Efficiency @ 75% load	%	96.6
Количество полюсов		4
Система регулировки напряжения		Электронный
Тип регулятора напряжения		D510C
Отклонение напряжения	%	0.5
Класс изоляции		H
IP защита		23
Поток воздуха на охлаждение	m ³ /s	2.5



Комплектация — доступны в базовой конфигурации

Аккумулятор	n	6
Емкость батареи	Ah	200
ВСТРОЕННЫЙ ТОПЛИВНЫЙ БАК – ДОСТУПНЫ РАЗНЫЕ ВАРИАНТЫ		:
IFT1 - встроенный топливный бак (стальной)	l	500
IFT2 - встроенный топливный бак (стальной)	l	1000

Доступны дополнения:

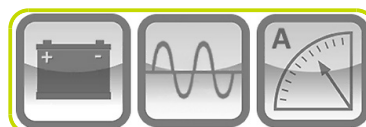
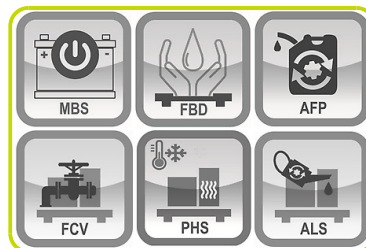
MBS - выключатель массы	•
FBD - рама с защитой от протечек рабочих жидкостей	•
LDS - датчик протечки рабочих жидкостей (только для рам с защитой от протечек рабочих жидкостей)	•
FCV - топливный клапан	•
AFP - автоматический насос подкачки топлива	•
DFP-дублированный автоматический насос подкачки топлива	•
Электрический подогреватель охлаждающей жидкости	•
ALS-система автоматической подкачки масла с баком.	•
Другие исполнения и опции доступны по запросу.	.

Установочная информация

Общий поток воздуха	m ³ /min	2772
Поток выхлопных газов	m ³ /min	438
Температура выхлопных газов при ESP	°C	535
Расход топлива при 100% PRP	l/h	557.10
Расход топлива при 75% PRP	l/h	434.90
IFT1 - Время работы при 75% PRP	h	1.15
IFT2 - Время работы при 75% PRP	h	2.30

Электрические данные

Напряжение аккумулятора	V	24
Напряжение	V	400/230
Частота	Hz	50
Количество фаз		3
Коэффициент мощности	cos φ	0.8
Номинальный ток	A	4078
Максимальный ток	A	4513



Наличие панели управления

Автоматическая Панель управления АСР

Панель параллельной работы МРР



АСР - АВТОМАТИЧЕСКАЯ ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ

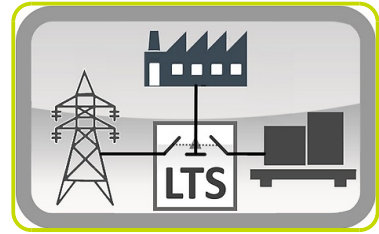
- Функция автоматического ввода резерва (АМФ)
- Контроллер для работы в основном и резервном режимах
- Полный мониторинг и защита
- Подробный журнал событий с временными отметками
- Широкий спектр коммуникационных модулей, доступен в качестве опции
- Широкий спектр модулей расширения, доступен в качестве опции

Подключение непосредственно к автомату защиты или терминалу шинпроводов



LTS - Панель переключения нагрузки

Панель переключателя нагрузки (LTS) управляет переключением питания между генераторной установкой и электрической сетью в режиме ожидания, гарантируя подачу электроэнергии в течение короткого периода времени. LTS представляет собой автономный шкаф, который можно установить отдельно от генераторной установки. Логическое управление LTS управляется панелью автоматического управления (АСР)



МРР- ПАНЕЛЬ ПАРАЛЛЕЛЬНОЙ РАБОТЫ

- Панель МРР позволяет нескольким генераторным установкам работать параллельно (до 32 генераторных установок)
- 7-дюймовый полноцветный дисплей
- Простое переключение между параллельным подключением к сети или несколькими генераторными установками
- Полный мониторинг и защита генераторной установки
- Подробный журнал событий и производительности со временем и датой
- Доступен широкий спектр возможностей связи и подключения

Питание от клеммной общей шины



Открытое исполнение

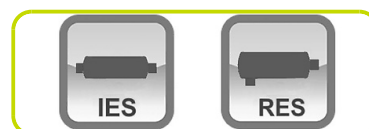
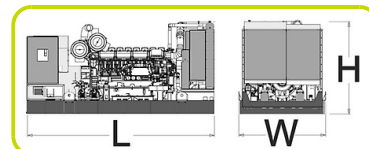
- Рама из сварного стального профиля
- Виброопоры
- Такелажные крюки для подъема краном
- Защита движущихся и вращающихся частей от случайного контакта
- Точка заземления для соединения всех металлических частей с землей

Габаритные размеры

Длина	(L) мм	7535
ширина	(W) мм	2280
высота	(H) мм	3239

ДОСТУПНЫЕ ОПЦИИ (ТОЛЬКО ДЛЯ ОТКРЫТОГО ИСПОЛНЕНИЯ)

Промышленный глушитель	IES
Низкошумный глушитель	RES



ИСПОЛНЕНИЕ В КОНТЕЙНЕРЕ

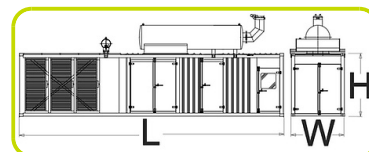
- Звукоизолированный контейнер, адаптируемый под все ваши требования и нужды, оснащенный глушителем, расположенным внутри или на крыше.
- Прочная конструкция, аналогичная морским контейнерам: верхние и нижние угловые отливки, монолитная конструкция, стены и крыша из гофрированного стального листа.
- Усиленная конструкция пола, покрытая стальным листом с каплевидным рисунком
- Высокая стойкость к атмосферным воздействиям.
- Выпускные отверстия для выхода воздуха для охлаждения генераторной установки.
- Большие боковые двери облегчают доступ для технического обслуживания.
- Двери фиксируются прочными стальными петлями, оборудованы замками с рычажными ригелями и ручкой "антипаники".

Габаритные размеры

Длина	(L) mm	12190
ширина	(W) мм	2438
высота	(H) mm	2896

Уровень шума

Уровень звукового давления на расстоянии 7 м	dB(A)	77 +/-3
--	-------	---------



The information is aligned with the Data file at the time of download. Printed on 20/06/2022 (ID 17258)

©2022 | PR INDUSTRIAL s.r.l. | All rights reserved | Image shown may not reflect actual package. Specifications subject to change without notice

