

Серия Protector®

СЕРИЯ PROTECTOR®

Генераторные установки резервного электропитания Газовый двигатель с жидкостным охлаждением

ВКЛЮЧАЕТ СЛЕДУЮЩЕЕ:

- Цифровой контроллер Evolution™ с двухстрочным многоязычным ЖКД (английский/испанский/французский/португальский) с внешним смотровым окном для легкого определения состояния генераторной установки и положения автоматического выключателя
- Изохронный электронный регулятор
- Звукоизолирующий корпус
- Система восстановления охлаждающей жидкости с замкнутым контуром
- «Умное» зарядное устройство аккумуляторной батареи
- Шланги, устойчивые к ультрафиолетовому излучению и озону
- Точное регулирование напряжения для чувствительной электроники
- Тип топлива можно менять на месте, механическая регулировка не требуется
- Ограниченная 5-летняя гарантия
- Соответствует требованиям UL 2200
- Соответствует требованиям и имеет маркировку Юго-западного научно исследовательского института, как устройство, монтаж которого допускается на расстоянии до 457 мм (18 дюймов) от сооружений*

*Должен быть расположен вдали от дверей, окон и воздухозаборников и в соответствии с местными правилами.

https://assets.swri.org/library/DirectoryOfListedProducts/ConstructionIndustry/973_DoC_204_13204-01-01_Rev9.pdf

Номинальная мощность резервного питания
 Модель RG04045 (алюминий - эмаль) - 50 кВА 50 Гц
 Модель RG05245 (алюминий - эмаль) - 65 кВА 50 Гц
 Модель RG06445 (алюминий - эмаль) - 80 кВА 50 Гц



QUIET-TEST™



Соответствует требованиям EPA по выбросам
 Соответствует требованиям CA / MA по выбросам

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **ИННОВАЦИОННАЯ КОНСТРУКЦИЯ И ИСПЫТАНИЯ ПРОТОТИПА** – основные компоненты успеха GENERAC в «УЛУЧШЕНИИ МОЩНОСТИ БЛАГОДАРЯ КОНСТРУКЦИИ.» Но дело не только в этом. Полная приверженность делу испытания деталей, проверки надежности, испытаний на стойкость и с разрушением, а также проверка соответствия требованиям CSA, NEMA, EGSA и другим стандартам дают вам возможность выбирать GENERAC POWER SYSTEMS с уверенностью в том, что эти системы предоставят вам превосходную производительность.
- **КРИТЕРИИ ИСПЫТАНИЙ:**
 - ✓ ИСПЫТАНИЯ ПРОТОТИПА
 - ✓ ОЦЕНКА НА СООТВЕТСТВИЕ NEMA MG1-22
 - ✓ ИСПЫТАНИЯ СИСТЕМЫ НА КРУТИЛЬНЫЕ КОЛЕБАНИЯ
 - ✓ СПОСОБНОСТЬ ЗАПУСКА ДВИГАТЕЛЯ
- **СОЕДИНЕНИЕ MOBILE LINK:®** Предоставляемое бесплатно со всеми генераторными установками серии Protector, приспособление Mobile Link позволяет пользователям отслеживать состояние генераторной установки из любой точки земного шара с помощью смартфона, планшета или ПК. Простой доступ к такой информации, как текущее рабочее состояние и предупреждения о техобслуживании. Пользователи могут связать свою учетную запись с уполномоченным дилером по обслуживанию для получения быстрого, дружелюбного и заблаговременного обслуживания. Благодаря Mobile Link пользователи будут защищены при следующем отключении электропитания.
- **ТВЕРДОТЕЛЬНОЙ РЕГУЛЯТОР НАПЯЖЕНИЯ С ЧАСТОТНОЙ КОРРЕКЦИЕЙ.** Эта превосходная система регулировки для максимальной мощности является стандартной для всех моделей Generac. Она обеспечивает оптимизированную БЫСТРУЮ РЕАКЦИЮ на меняющиеся условия нагрузки и МАКСИМАЛЬНУЮ СПОСОБНОСТЬ ЗАПУСКА ДВИГАТЕЛЯ за счет электронного регулирования оборотов двигателя при пиковых нагрузках. Цифровое регулирование напряжения при ±1%.
- **ТЕХОБСЛУЖИВАНИЕ ЕДИНОГО ПОСТАВЩИКА** из обширной дилерской сети Generac предоставляет детали и сервисное «ноу-хау» для всей установки, от двигателя до малейших электронных компонентов.
- **ПЕРЕДАТОЧНЫЕ КЛЮЧИ** Долгий срок службы и надежность – неотъемлемые характеристики GENERAC POWER SYSTEMS. Одна из причин этой уверенности состоит в том, что линейка изделий GENERAC предлагается с собственными передаточными системами и управлением в целях полной совместимости системы.

СПЕЦИФИКАЦИИ ГЕНЕРАТОРНОЙ УСТАНОВКИ

	50 кВА	65 кВА	80 кВА
Тип	Синхронный	Синхронный	Синхронный
Класс изоляции ротора	F	H	H
Класс изоляции статора	H	H	H
Коэффициент помех проводной связи (TIF)	<50	<50	<50
1-фаз. выводы генератора переменного тока	4 проводов	4 провода	4 провода
3-фаз. выводы генератора переменного тока	6 проводов	6 проводов	6 проводов
Подшипники	Герметичные шариковые	Герметичные шариковые	Герметичные шариковые
Сцепление	Подвижное дисковое	Подвижное дисковое	Подвижное дисковое
Система возбуждения	Прямая	Бесщеточная	Бесщеточная

РЕГУЛИРОВАНИЕ НАПРЯЖЕНИЯ

Тип	Электронное	Электронное	Электронное
Считываемое	Однофазное	Однофазное	Однофазное
Регулирование	Точное регулирование напряжения для чувствительной электроники	Точное регулирование напряжения для чувствительной электроники	Точное регулирование напряжения для чувствительной электроники

СПЕЦИФИКАЦИИ РЕГУЛЯТОРА

Тип	Электронное	Электронное	Электронное
Регулирование частоты	Изохронное	Изохронное	Изохронное
Регулирование стабильного состояния	Точное регулирование частоты	Точное регулирование частоты	Точное регулирование частоты

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

Генератор переменного тока для зарядки батареи	12 В 35 А	12 В 35 А	12 В 35 А
Статичное зарядное устройство батареи	2,5 А	2,5 А	2,5 А
Рекомендованная батарея (батарея не входит в комплект)	батарея группы 27F (50 кВА), 725ССА	батарея группы 27F (50 кВА), 725ССА	батарея группы 27F (50 кВА), 725ССА
Напряжение системы	12 В	12 В	12 В

ХАРАКТЕРИСТИКИ ГЕНЕРАТОРА

Усиленный генератор с вращающимся полем Прямое соединение с двигателем Повышение рабочей температуры 120 °С выше 40 °С окружающей среды Изолирующий материал класса H отвечает требованиям NEMA Изолирующий материал класса F отвечает требованиям NEMA Прототипы всех моделей полностью испытаны
--

СПЕЦИФИКАЦИИ ДВИГАТЕЛЯ

	50 кВА	65 кВА	80 кВА
Изготовитель	Generac	Generac	Generac
Модель	Рядная 4-цилиндр.	Рядная 4-цилиндр.	Рядная 4-цилиндр.
Цилиндры	4	4	4
Рабочий объем (л)	4,5	4,5	4,5
Диаметр (мм/дюйм)	114,3 / 4,5	114,3 / 4,5	114,3 / 4,5
Ход (мм/дюйм)	107,95 / 4,25	107,95 / 4,25	107,95 / 4,25
Степень сжатия	9,9:1	8,85:1	8,85:1
Система воздухозабора	Без использования турбонаддува	С турбонаддувом/доохлаждением	С турбонаддувом/доохлаждением
Тип толкателя	Гидравлический	Гидравлический	Гидравлический

СИСТЕМА СМАЗКИ ДВИГАТЕЛЯ

Тип масляного насоса	Шестеренчатый	Шестеренчатый	Шестеренчатый
Тип масляного фильтра	Полнопоточный навинчиваемый патрон	Полнопоточный навинчиваемый патрон	Полнопоточный навинчиваемый патрон
Емкость картера (л/кварта)	11 / 12	11 / 12	11 / 12

СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ ДВИГАТЕЛЯ

Тип	Смесь этиленгликоля 50 / 50	Смесь этиленгликоля 50 / 50	Смесь этиленгликоля 50 / 50
Водяной насос	С ременным приводом	С ременным приводом	С ременным приводом
Скорость вентилятора (об/мин)	1 750	1 750	1 750
Диаметр вентилятора 50 кВА – см (дюйм)	50,8 (20)	55,9 (22)	55,9 (22)
Тип вентилятора	Нагнетательный	Нагнетательный	Нагнетательный

ТОПЛИВНАЯ СИСТЕМА

Тип топлива	Природный газ, пары пропана	Природный газ, пары пропана	Природный газ, пары пропана
Электромагнит отключения подачи топлива	Стандартный	Стандартный	Стандартный
Давление топлива (жидкий пропан)	7 – 14 дюймов вод. ст.	7 – 14 дюймов вод. ст.	7 – 14 дюймов вод. ст.
Давление топлива (природный газ)	3,5 – 14 дюймов вод. ст.	3,5 – 14 дюймов вод. ст.	3,5 – 14 дюймов вод. ст.

ХАРАКТЕРИСТИКИ КОРПУСА

Алюминиевый корпус с защитой от атмосферных воздействий	Обеспечивает защиту от природных явлений. Текстурированное эпоксидное лакокрасочное покрытие с электростатическим нанесением повышенной износостойкости.
Встроенный глушитель особой категории	Малошумный глушитель особой категории встроен в установку во избежание травм.
Небольшой размер и привлекательный внешний вид	Для легкой установки, радующей глаз.
SAE	Корпус со звукопоглощением обеспечивает тихую работу.

50 кВА, 65 кВА и 80 кВА
эксплуатационные характеристики
ВЫХОДНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ ГЕНЕРАТОРНОЙ УСТАНОВКИ/кВт - 50 Гц

		кВт сжиж. пропан	А сжиж. пропан	кВт прир. газ	А прир. газ	Размер СВ (оба)
RG04045 (50 кВА)	231/480 В, 3Ø, 0,8 коэфф. мощ.	40	72	40	72	80
RG05245 (65 кВА)	231/480 В, 3Ø, 0,8 коэфф. мощ.	52	94	52	94	100
RG06445 (80 кВА)	231/480 В, 3Ø, 0,8 коэфф. мощ.	64	116	64	116	125

ПИКОВАЯ НАГРУЗКА в А

		Падение напряжения	
		15%	30%
RG04045 (50 кВА)	231/400 В, 3Ø	55	117
RG05245 (65 кВА)		35	80
RG06445 (80 кВА)		69	149

Примечание. Размер труб должен быть рассчитан на максимальную нагрузку.

Для получения значения в БТЕ умножьте фут³/ч x 2 520 (сжиженный пропан) или фут³/ч x 1 000 (природный газ).

Для получения значения в мегаджоулях умножьте м³/ч x 93,15 (сжиженный пропан) или м³/ч x 37,26 (природный газ).

Обращайтесь к документу «Паспортные данные по выбросам» для получения максимального расхода топлива в целях допущения стандартами EPA и SCAQMD.

РАСХОД ТОПЛИВА ДВИГАТЕЛЯ

		Природный газ		Пропан		
		(фут ³ /ч)	(м ³ /ч)	(гал/ч)	(фут ³ /ч)	(л/ч)
RG04045 (50 кВА)	Цикл регулярной проверки	146	4,1	1,39	50,4	5,3
	25% номинальной нагрузки	194	5,5	1,54	56	5,8
	50% номинальной нагрузки	282	8	2,59	94,2	9,8
	75% номинальной нагрузки	417	11,9	4,55	165,5	17,2
RG05245 (65 кВА)	100% номинальной нагрузки	552	15,7	6,34	230,5	24
	Цикл регулярной проверки	146	4,1	1,39	50,4	5,3
	25% номинальной нагрузки	208	5,9	1,58	57,5	6,0
	50% номинальной нагрузки	363	10,3	3,77	137,1	14,3
RG06445 (80 кВА)	75% номинальной нагрузки	539	15,3	6,18	224,7	23,4
	100% номинальной нагрузки	695	18	7,82	284,4	29,6
	Цикл регулярной проверки	146	4,1	1,39	50,4	5,3
	25% номинальной нагрузки	237	6,7	1,94	70,5	7,3
RG06445 (80 кВА)	50% номинальной нагрузки	445	12,6	4,94	179,6	18,7
	75% номинальной нагрузки	650	18,5	7,42	269,8	28,1
	100% номинальной нагрузки	821	23,3	8,77	318,9	33,2

НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ РЕЗЕРВНОГО ПИТАНИЯ: Номинальная мощность резервного питания относится к установкам, работающим от надежного источника газовой сети. Номинальная мощность резервного питания применима к меняющимся нагрузкам во время отключения питания. Для этой номинальной мощности отсутствует способность выдерживать перегрузку. Номинальная мощность приводится в соответствии с ISO-3046-1. Конструкция и технические характеристики могут быть изменены без уведомления.

ОХЛАЖДЕНИЕ ДВИГАТЕЛЯ

	50 кВА	65 кВА	80 кВА
Поток воздуха (подаваемый воздух, включая генератор и камеру сгорания, куб. м/мин / куб. фут/мин)	80,1 / 2829		90,5 / 3197
Емкость системы охлаждения (л/гал.)	11 / 2,9		17 / 4,5
Теплоотвод в систему охлаждения (МДж в час / БТЕ в час)	201 600		204 570
Максимальная рабочая температура воздуха на радиаторе (°C / °F)		60 / 140	
Максимальная температура окружающей среды (°C / °F)		50 / 122	

ТРЕБОВАНИЯ К ПОДАЧЕ ВОЗДУХА В КАМЕРУ СГОРАНИЯ

Подача при номинальной мощности (куб. м/мин / куб. фут/мин)	2,6 / 92,7	4,8 / 170,4
---	------------	-------------

ИЗЛУЧЕНИЕ ШУМА

Уровень звукового давления в дБ(А) на расстоянии 7 м (23 фута) при генераторной установке*	68
--	----

*в режиме регулярной проверки

ВЫХЛОП

Выхлоп при номинальной мощности (куб. м/мин / куб. фут/мин)	2,9 / 104	5,1 / 181
Температура выхлопа на выходе из глушителя (°C / °F)	507 / 945	656 / 1213

ПАРАМЕТРЫ ДВИГАТЕЛЯ

Номинальные синхронные об./мин.	1 500
---------------------------------	-------

КОРРЕКТИРОВКА МОЩНОСТИ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Температурная деградация 3% за каждые 10 °C выше 25 °C или 1,65% за каждые 10 °F выше 77 °F
 Высотная деградация (50 кВт) 1% за каждые 100 м выше 183 м или 3% за каждые 1000 фут. выше 600 фут.
 Высотная деградация (52 кВт и 64 кВт) 1% за каждые 100 м выше 915 м или 3% за каждые 1000 фут. выше 3000 фут.

ХАРАКТЕРИСТИКИ КОНТРОЛЛЕРА

Двухстрочный текстовый многоязычный ЖК-дисплей Простой интерфейс пользователя для удобной работы.
 Переключатель режима: АВТО Автоматический запуск при пропадании питания в электросети. Регулярная проверка каждые 7 дней.
 ВЫКЛ. Установка останавливается. Питание отключается. Контроллер и зарядное устройство работают.
 ВРУЧНУЮ Запуск управлением стартером, установка остается включенной. При пропадании питания в электросети выполняется перенос нагрузки.
 Программируемая задержка запуска в интервале 10-30 секунд стандартно 10 сек.
 Последовательность запуска двигателя Циклическая прокрутка: 16 сек. вкл., 7 ожидание (максимальная длительность 90 сек.)
 Прогрев двигателя 5 сек.
 Охлаждение двигателя 1 мин.
 Блокировка стартера Стартер не включится до истечения 5 секунд после останова двигателя.
 «Умное» зарядное устройство аккумуляторной батареи Стандарт
 Автоматическое регулирование напряжения с защитой от повышенного и пониженного напряжения Стандарт
 Автоматическое отключение при низком давлении масла Стандарт
 Останов при превышении числа оборотов Стандарт, 72 Гц
 Отключение при повышенной температуре Стандарт
 Защита от превышения времени запуска Стандарт
 Плавкая вставка Стандарт
 Защита от отказа передачи Стандарт
 Защита от низкого заряда батареи Стандарт
 Журнал регистрации работы – 50 событий Стандарт
 Задание будущих регулярных проверок Стандарт
 Защита от неправильно подсоединенной проводки Стандарт
 Защита от внутренних сбоев Стандарт
 Способность защиты от распространенных внешних сбоев Стандарт
 Защита от сбоев регулятора Стандарт

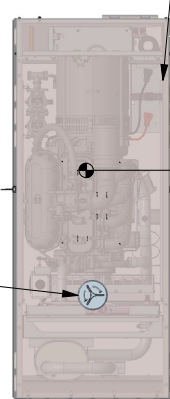
№ модели	Изделие	Описание
G0071690	Приспособление для сотовой связи Mobile Link® 4G LTE	Generac Mobile Link позволяет проверять состояние генераторной установки из любой точки земного шара, где имеется доступ в Интернет, с помощью ПК или любого смартфона. Вы даже будете получать уведомления по почте или SMS в случае изменения состояния генераторной установки. Примечание. Требуется комплект переходника жгута проводов. Доступно только в США.
G007992-0	Комплект для холодной погоды	Если температура регулярно падает ниже 0 °C (32 °F), установите комплект для холодной погоды, чтобы поддерживать оптимальную температуру батареи. Комплект состоит из нагревателя для аккумуляторной батареи и термореле, встроенного в оболочку.
G007990-0	Комплект для крайне холодной погоды	Рекомендуется для условий, в которых температура регулярно падает ниже 0 °C (32 °F) на продолжительные периоды времени. Только для установок с жидкостным охлаждением.
G005651-0	Набор заглушек	Добавьте заглушки к основанию генераторной установки, чтобы оградить ее от мусора.
G005703-0 - Эмаль	Комплект для окраски	При появлении царапин или повреждений корпуса генераторной установки важно отремонтировать лакокрасочное покрытие для защиты от коррозии. В комплект для подкраски входит требуемая краска для надлежащего обслуживания или подкраски корпуса генераторной установки.
G007991-0	Комплект планового техобслуживания	Комплекты планового техобслуживания для установок с жидкостным охлаждением содержат все элементы, требуемые для выполнения полного планового техобслуживания автоматических генераторных установок Generac с жидкостным охлаждением.
G007993-0	E-Stop (Аварийный останов)	Аварийный останов позволяет немедленно отсечь топливо и отключить генераторную установку при возникновении аварийной ситуации.
G007005-0	Wi-Fi монитор уровня жидкого пропана	Связь по Wi-Fi монитора уровня жидкого пропана позволяет осуществлять непрерывный мониторинг подключенного топливного бака с жидким пропаном. Мониторинг топливного бака с жидким пропаном – важный шаг к уверенности в том, что ваша генераторная установка готова к работе в случае неожиданного сбоя питания в электросети. Используя бесплатное приложение, вы можете получать предупреждения о том, когда требуется заправка топливного бака.
G007000-0 (50 A) G007006-0 (100 A)	Модуль смарт-управления	Модули смарт-управления (SMM) используются для оптимизации производительности генераторной установки резервного электропитания. Они управляют большими электрическими нагрузками при запуске и отключают их для помощи в восстановлении при перегрузке. Во многих случаях использование SMM может сократить габаритные размеры и стоимость системы.
A0000018981	Ультразвуковой чистящий раствор	Высококонтрированный противокоррозионный чистящий раствор, разработанный для проникновения в мельчайшие полости для удаления самых стойких загрязнений. Этот состав на водной основе является нетоксичным, биоразрушаемым и безопасным для металлических и пластмассовых поверхностей и обеспечивающим лучшую смываемость.
A0000019001	Универсальное защитное средство для поверхностей	Универсальное защитное средство для поверхностей из винила, резины и пластмассы создает герметизирующий защитный барьер и защищает поверхности от воды и ультрафиолетовых лучей, одновременно придавая поверхности обновленный вид.

ENGINE/KW	ENCLOSURE MATERIAL	WEIGHT DATA	WEIGHT DATA	WEIGHT DATA
4.5L/48KW	AL	808 [178.1]	51 [11.2]	852 [188.2]

WEIGHT DATA	WEIGHT DATA	WEIGHT DATA
808 [178.1]	51 [11.2]	852 [188.2]

RADIATOR/EXHAUST DISCHARGE AIR (BOTH SIDES) → REMOVE COVER (BOTH SIDES) → AIR INTAKE CENTER OF GRAVITY (SEE NOTE 5)

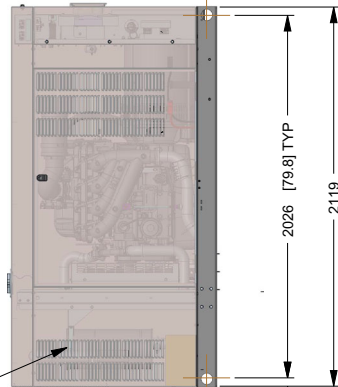
REFERENCE OWNERS MANUAL FOR PERIODIC REPLACEMENT PARTS LIST



TOP VIEW
843 [33] CENTER OF GRAVITY (SEE NOTE 5)

BATTERY 12V GROUP 27F NEGATIVE GROUND P/N G0568665

EXHAUST MUFFLER ENCLOSED WITHIN GENERATOR ENCLOSURE



RADIATOR/EXHAUST DISCHARGE AIR

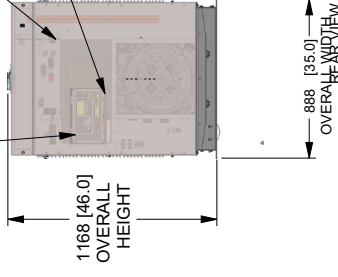
58 [2.3] TYP

47 [1.8]

2026 [79.8] TYP

2119 [83.4]

OVERALL SIDE VIEW



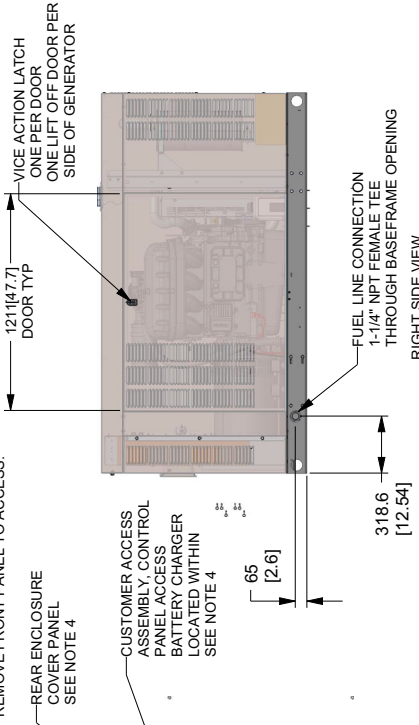
1168 [46.0] OVERALL HEIGHT

CIRCUIT BREAKER - SEE NOTE 3

888 [35.0] OVERALL REAR VIEW

NOTES:

- MINIMUM RECOMMENDED CONCRETE PAD SIZE IS 6" OFFSET OF OVERALL LENGTH AND WIDTH OF GENERATOR. (1193.8 (47") WIDE X 2423.2 (95.4") LONG). REFERENCE INSTALLATION GUIDE SUPPLIED WITH THE UNIT FOR CONCRETE PAD GUIDELINES. REFERENCE MANUFACTURER'S SPECIFICATIONS IF USING ENGINEERED, PREFABRICATED SLABS.
- ALLOW SUFFICIENT ROOM ON ALL SIDES OF THE GENERATOR FOR MAINTENANCE AND SERVICING. THIS UNIT MUST BE INSTALLED IN ACCORDANCE WITH CURRENT APPLICABLE NFPA 37 AND NFPA 70 STANDARDS AS WELL AS ANY OTHER FEDERAL, STATE, AND LOCAL CODES.
- CONTROL PANEL / CIRCUIT BREAKER INFORMATION:
- SEE SPECIFICATION SHEET OR OWNERS MANUAL
- ACCESSIBLE THROUGH CUSTOMER ACCESS ASSEMBLY DOOR ON REAR OF GENERATOR.
- REMOVE THE REAR ENCLOSURE COVER PANEL TO ACCESS THE STUB-UP AREAS AS FOLLOWS:
- HIGH VOLTAGE CONNECTION INCLUDING AC LOAD LEAD CONDUIT CONNECTION
- NEUTRAL CONNECTION, BATTERY CHARGER 120 VOLT AC (0.5 AMP MAX) CONNECTION.
- LOW VOLTAGE CONNECTION INCLUDING TRANSFER SWITCH CONTROL WIRES.
- CENTER OF GRAVITY AND WEIGHT MAY CHANGE DUE TO UNIT OPTIONS.
- BOTTOM OF GENERATOR SET MUST BE ENCLOSED TO PREVENT PEST INTRUSION AND RECIRCULATION OF DISCHARGE AIR AND/OR IMPROPER COOLING AIR FLOW.
- REFERENCE OWNERS MANUAL FOR LIFTING SURFACES SHALL BE 5/8-11 GRADE 5 (USE STANDARD SAE TORQUE SPECS)
- MOUNTING BOLTS OR STUDS TO MOUNTING SURFACE SHALL BE 5/8-11 GRADE 5 SHEET FOR MINIMUM AIR FLOW AND MAXIMUM RESTRICTION REQUIREMENTS.
- GENERATOR MUST BE INSTALLED SUCH THAT FRESH COOLING AIR IS AVAILABLE AND THAT DISCHARGE AIR FROM RADIATOR IS NOT RECIRCULATED.
- EXHAUST MUFFLER ENCLOSED WITHIN GENERATOR ENCLOSURE. REMOVE FRONT PANEL TO ACCESS.



1211 [47.7] DOOR TYP

VICE ACTION LATCH ONE PER DOOR ONE LIFT OFF DOOR PER SIDE OF GENERATOR

REAR ENCLOSURE COVER PANEL SEE NOTE 4

CUSTOMER ACCESS PANEL ACCESS BATTERY CHARGER LOCATED WITHIN SEE NOTE 4

65 [2.6]

FUEL LINE CONNECTION 1-1/4" NPT FEMALE TEE THROUGH BASEFRAME OPENING

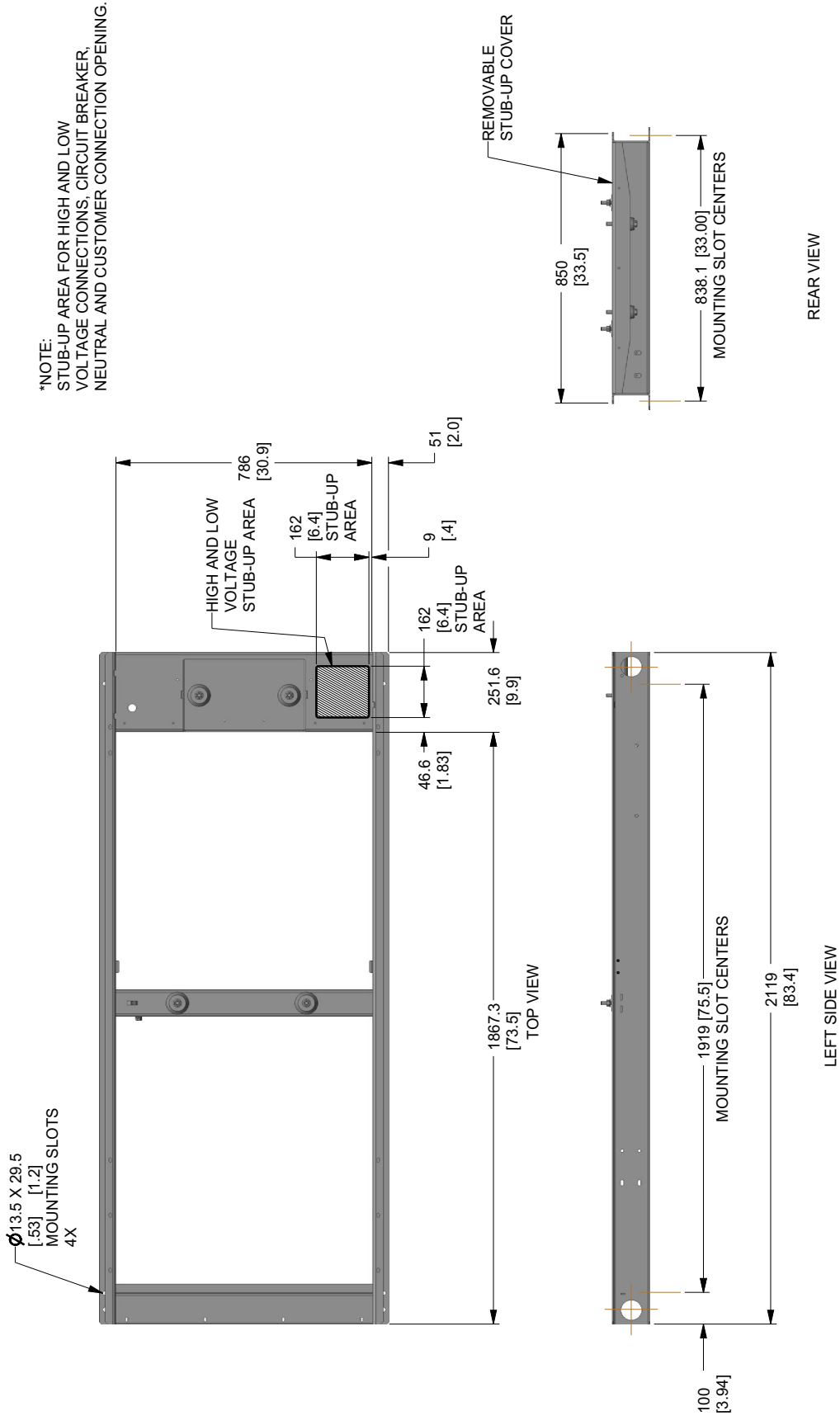
318.6 [12.54]

RIGHT SIDE VIEW

DIMENSIONS: MM [INCH]

50 кВА

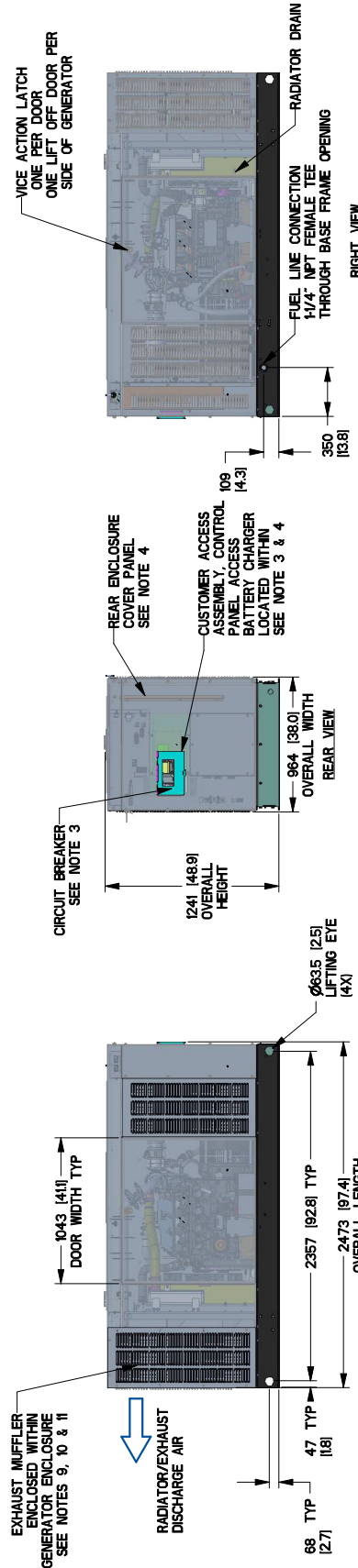
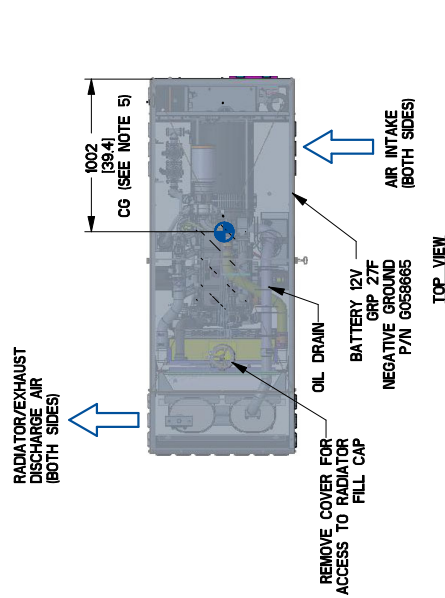
Чертеж № A0000293718-C (2 из 2)



- NOTES:
- MINIMUM RECOMMENDED CONCRETE PAD SIZE: 16" LARGER PER SIDE THAN GENERATOR) 1289 (60") WIDE 2786 (100") LONG.
 - REFERENCE INSTALLATION GUIDE SUPPLIED WITH UNIT FOR CONCRETE PAD GUIDELINES.
 - ALLOW SUFFICIENT ROOM ON ALL SIDES OF THE GENERATOR FOR MAINTENANCE AND SERVICING. THIS UNIT MUST BE INSTALLED IN ACCORDANCE WITH CURRENT APPLICABLE NFPA 37 AND NFPA 70 STANDARDS AS WELL AS ANY OTHER FEDERAL, STATE, AND LOCAL CODES.
 - CONTROL PANEL / CIRCUIT BREAKER INFORMATION:
 - SEE SPECIFICATION SHEET OR OWNERS MANUAL
 - ACCESSIBLE THROUGH CUSTOMER ACCESS ASSEMBLY ON REAR OF GENERATOR.
 - INSIDE SUB-UP AREA FOR AC LOAD LEAD CONDUIT CONNECTION, NEUTRAL CONNECTION, BATTERY CHARGER 120 VOLT AC (5 AMP MAX) CONNECTION AND ACCESS TO TRANSFER SWITCH CONTROL WIRES. REMOVE REAR COVER FOR ACCESS.
 - CENTER OF GRAVITY AND WEIGHT MAY CHANGE DUE TO UNIT OPTIONS.
 - BOTTOM OF GENERATOR SET MUST BE ENCLOSED TO PREVENT PEST INTRUSION AND RECIRCULATION OF DISCHARGE AIR AND/OR IMPROPER COOLING AIR FLOW.
 - REFERENCE OWNERS MANUAL FOR LIFTING SURFACES.
 - MOUNTING BOLTS OR STUDS TO MOUNTING SURFACE SHALL BE 5/8"-11 GRADE 5 (USE STANDARD SAE TORQUE SPECS)
 - MUST ALLOW FREE FLOW OF INTAKE AIR, DISCHARGE AIR AND EXHAUST. SEE SPEC SHEET FOR MINIMUM AIR FLOW AND MAXIMUM RESTRICTION REQUIREMENTS.
 - GENERATOR MUST BE INSTALLED SUCH THAT FRESH COOLING AIR IS AVAILABLE AND THAT DISCHARGE AIR FROM RADIATOR IS NOT RECIRCULATED.
 - REMOVE FRONT END PANEL TO ACCESS EXHAUST MUFFLER. ACCESS AVAILABLE THROUGH DOORS TO FAN BELT.

SERVICE ITEM	4.5L
OIL FILL CAP	LEFT SIDE
OIL DIP STICK	LEFT SIDE
OIL FILTER	LEFT SIDE
OIL DRAIN HOSE	LEFT SIDE
RADIATOR DRAIN HOSE	RIGHT SIDE
COOLANT RECOVERY BOTTLE	RIGHT SIDE
RADIATOR FILL CAP	ROOF TOP
AIR CLEANER ELEMENT	EITHER SIDE
SPARK PLUGS	LEFT SIDE
FAN BELT	SEE NOTE 11
BATTERY	LEFT SIDE

REFERENCE OWNERS MANUAL FOR PERIODIC REPLACEMENT PART LISTINGS.



ENGINE/KW	WEIGHT DATA			
	ENCLOSURE MATERIAL	WEIGHT GENSET ONLY	WEIGHT SHIPPING SKID	SHIPPING WEIGHT
	KG (LBS)	KG (LBS)	KG (LBS)	KG (LBS)
4.5L/60KW	AL	867 (192)	79 (17.5)	946 (2087)
4.5L/80KW	AL	917.2 (2022)	79 (17.5)	996 (2197)

DIMENSIONS: MM (INCH)

65 и 80 кВА

Чертеж № a0000293264-B (2 из 2)

