HIMOINSA

МОДЕЛЬ

HFW-600 T5

ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Бесшумная

Powered by FPT_IVECO

- H1
- С ВОДЯНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ
- ТРЕХФАЗНАЯ
- 50 HZ
- НЕ ТРЕБУЕТСЯ 97/68
- ДИЗЕЛЬ

Вырабатываемая мощность

УСЛУГИ		PRP	ESP
Мощность	kVA	598	657
Мощность	kW	478	525
Номинальная частота вращения	r.p.m.	1.500	
Стандартное напряжение	V	400/230	
Доступное напряжение	V	230 - 230/132	
Номинал по коэффициенту мощности	Cos Phi	0,8	

HIMOINSA - Компания с сертификатом качества ISO 9001

HIMOINSA – Генераторные установки соответствуют требованиям ЕС, включая следующие директивы:
- 2006/42/CE Безопасность машин.
- 2014/30/UE Электромагнитная совместимость.
- 2014/35/UE Электрическое оборудование, предназначенное для использования в определенных пределах напряжения
- 2000/14/EC Уровень мощности звука и шума. Эмиссия шума наружного оборудования. (Издание 2005/88/EC)
- 97/68/EC Эмиссия газообразных и твердых загрязнителей. (Издание 2002/88/EC и 2004/26/EC)
- EN 12100, EN 13857 y EN 60204 Дизайн и производство.

Ссылки на окружающие условия работы: 1000 мбар, 25ºC, относительная влажность 30%.
Мощность согласно нормативам Международной Организации по Стандартизации - ISO 3046.

P.R.P. Основная мощность - ISO 8528:
основная мощность - максимальная мощность, доступная при непрерывной работе на переменной нагрузке, может действовать при неограниченном количестве часов ежегодно, в периоды между установленными интервалами обслуживания. Допустимая средняя выходная мощность в 24 часовой период времени не должна превышать 80 % основной мощности. 10% перегрузка доступна только для целей управления.

Резервная Мощность (ISO 3046 Fuel Stop power):
мощность, доступная для использования при переменных нагрузках за ограниченное время в течении года (500 часов), в пределах следующих ограничений максимального рабочего времени: 100% нагрузка 25 часов в год – 90% нагрузка 200 часов в год. Перегрузка не допускается.
Применяется в случае отказа основных сетей в областях с надежными электрическими сетями.

Соответствует типу приема единовременной нагрузки G2 согласно нормы ISO 8528-5:2013

HIMOINSA Главный офис:
Фабрика: Ctra. Murcia - San Javier, Km. 23,6 | 30730 SAN JAVIER (Murcia) Spain
Тел.+34 968 19 11 28 Факс +34 968 19 12 17 Факс +34 968 19 04 20 | info@himoinsa.com | www.himoinsa.com
Производственные площади:
ИСПАНИЯ • ФРАНЦИЯ • ИНДИЯ • КИТАЙ • США • БРАЗИЛИЯ • АРГЕНТИНА
Представительства:
ПОРТУГАЛИЯ | ПОЛЬША | ГЕРМАНИЯ | ВЕЛИКОБРИТАНИЯ | СИНГАПУР | ОАЭ |
ПАНАМА | ДОМИНИКАНСКАЯ РЕСПУБЛИКА | АРГЕНТИНА | АНГОЛА | ЮЖНАЯ АФРИКА

HIMOINSA

МОДЕЛЬ

HFW-600 T5

ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Бесшумная

Powered by FPT_IVECO

Технические характеристики двигателя 1.500 r.p.m

ДВИГАТЕЛЬ		PRP	ESP
Номинальная мощность на выходе	kW	504	556
Производитель		FPT_IVECO	
Модель		CR16 TE1W	
Тип двигателя		4-тактный дизельный	
Тип — впрыск		Прямая	
Тип — всасывание		С турбонаддувом и охлаждением нагнетаемого воздуха	
Количество цилиндров и их расположение		6-L	
Диаметр и ход	mm	141 x 170	
Перемещение	L	15,9	
Система охлаждения		Жидкость (вода + 50% гликоля)	
Технические характеристики смазочного масла		ACEA E3 - E5	
Коэффициент сжатия		16,5:1	
Потребление топлива при работе в режиме ESP	l/h	128,6	
Потребление топлива 100% PRP	l/h	115,12	
Потребление топлива 80 % PRP	l/h	91,98	
Потребление топлива 50 % PRP	l/h	58,49	
Потребление смазочного масла при полной нагрузке		0,2 % от потребления топлива	
Общий объем масла, включая трубки и фильтры	L	38	
Общий объем емкости для охлаждающей жидкости	L	66,5	
Рассеяние тепла с помощью охлаждающей жидкости	kW	200	
Регулятор	Тип	Электрическая	
Воздушный фильтр	Тип	Сухой	

Генератор

Генератор		
Производитель		STAMFORD
Полюсы	Номер	4
Соединения обмоток (стандартные)		Серия Estrella
Монтаж на раме		S-1 14"
Изоляция		H-класс
Корпус (согласно IEC-34-5)		IP23
Система возбуждения		самовозбуждение, без коллектора
Регулятор напряжения		A.V.R. (автоматическое регулирование напряжения) (электронное)
подшипник		Одиночный подшипник
Система соединений		Гибкая дисковая
Тип покрытия		Стандартный (вакуумное пропитывание)

МОДЕЛЬ
HFW-600 T5
ПРОМЫШЛЕННОСТЬ
Бесшумная
Powered by FPT_IVECO

Информация по установке

Выхлопная Система		
Максимальная температура выхлопа	ºC	557
Максимально допустимое обратное давление	kPa	7
Размер фланца выхлопной трубы (внешний диаметр)	mm	160
Отвод тепла через выхлопную трубу	kW	378

Требуемое Количество Воздуха		
Входной воздушный поток	m^3/h	2630
Поток охлаждающего воздуха	m^3/s	10,53
Воздушный поток вентилятора генераторной установки	m^3/s	1,035

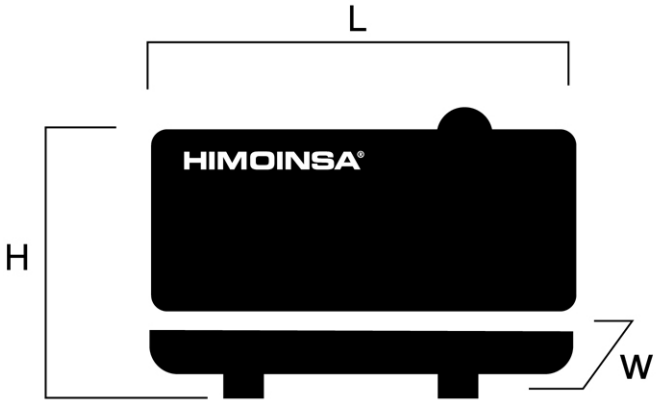
Пусковая Система		
Пусковой двигатель	kW	5,5
Пусковой двигатель	CV	7,48
Рекомендуемая АКБ	Ah	185
Напряжение вспомогательных цепей	Vdc	24

Топливная Система		
Технические характеристики нефтяного топлива		Дизель
Топливный бак	L	740
Емкости других топливных баков	L	2.090

ISO 9001 SYSTEM CERTIFICATION
Ctra. Murcia - San Javier, km. 23,6 | 30730 San Javier (Murcia) SPAIN | Tel.: +34 902 19 11 28 / +34 968 19 11 28
Fax: +34 968 19 12 17 | Export Fax +34 968 19 04 20 | E-mail:info@himoinsa.com | www.himoinsa.com
HIMOINSA® THE ENERGY

МОДЕЛЬ
HFW-600 T5
ПРОМЫШЛЕННОСТЬ
Бесшумная
Powered by FPT_IVECO

Габариты



H1	Масса и габариты		
(L)	Длина	mm	4.500
(H)	Высота	mm	2.340
(W)	Ширина	mm	1.800
	Максимальный транспортный объем	m^3	18,95
(*)	Вес с учетом жидкости в радиаторе и поддоне	kg	5.305
	Емкость топливного бака	L	740
	Автономность	Часы	8
	Уровень звукового давления	dB(A)@7m	79 ± 2,4

(*) (со стандартным оборудованием)

СТАНДАРТНАЯ ВЕРСИЯ (Стальная цистерна)

Himoinsa имеет право изменять любые характеристики продуктов без предварительного уведомления.
Масса и габариты указаны для стандартных изделий. На иллюстрациях может быть представлено дополнительное оборудование.
Приведенные в данном каталоге технические данные актуальны на момент печати.
Промышленный образец защищен патентом.

Местный дистрибьютор

ISO 9001 SYSTEM CERTIFICATION
Ctra. Murcia - San Javier, km. 23,6 | 30730 San Javier (Murcia) SPAIN | Tel.: +34 902 19 11 28 / +34 968 19 11 28
Fax: +34 968 19 12 17 | Export Fax +34 968 19 04 20 | E-mail:info@himoinsa.com | www.himoinsa.com
HIMOINSA THE ENERGY

МОДЕЛЬ

HFW-600 T5

ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Бесшумная

Powered by FPT_IVECO

Габариты других версий, имеющихся в наличии

	Масса и габариты		
(L)	Длина	mm	4.500
(H)	Высота	mm	2.740
(W)	Ширина	mm	1.800
	Максимальный транспортный объем	m^3	22,19
(*)	Вес с учетом жидкости в радиаторе и поддоне	kg	5.916
	Емкость топливного бака	L	2.090,0
	Автономность	Часы	23
	Уровень звукового давления	dB(A)@7m	79 ± 2,4

(*) (со стандартным оборудованием)

ВЕРСИЯ С ПОВЫШЕННОЙ МОЩНОСТЬЮ (Стальная цистерна)

ISO 9001 SYSTEM CERTIFICATION

Ctra. Murcia - San Javier, km. 23,6 | 30730 San Javier (Murcia) SPAIN | Tel.: +34 902 19 11 28 / +34 968 19 11 28
Fax: +34 968 19 12 17 | Export Fax +34 968 19 04 20 | E-mail:info@himoinsa.com | www.himoinsa.com

HIMOINSA® THE ENERGY

МОДЕЛЬ
HFW-600 T5
ПРОМЫШЛЕННОСТЬ
Бесшумная
Powered by FPT_IVECO

МОДЕЛЬ ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ

M5

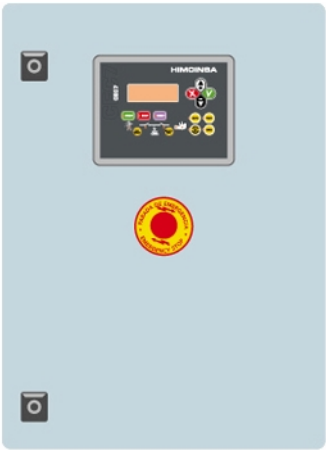
Цифровая панель ручного управления автоматическим запуском двигателя, термомагнитная защита (соответствующая номиналам по току и напряжению), а также дифференциальная защита с использованием контроллера CEM7. ЦИФРОВОЙ КОНТРОЛЛЕР CEM7

AS5

Автоматическая панель управления БЕЗ АВР и БЕЗ управления электрической цепью с использованием CEM7. (*) В качестве одного из вариантов с контроллером CEA7 может использоваться AS5. Автоматическая панель управления без АВР и С управлением электрической цепью.

CC2

Коммутационная стойка Himoinsa С дисплеем. ЦИФРОВОЙ КОНТРОЛЛЕР CEC7



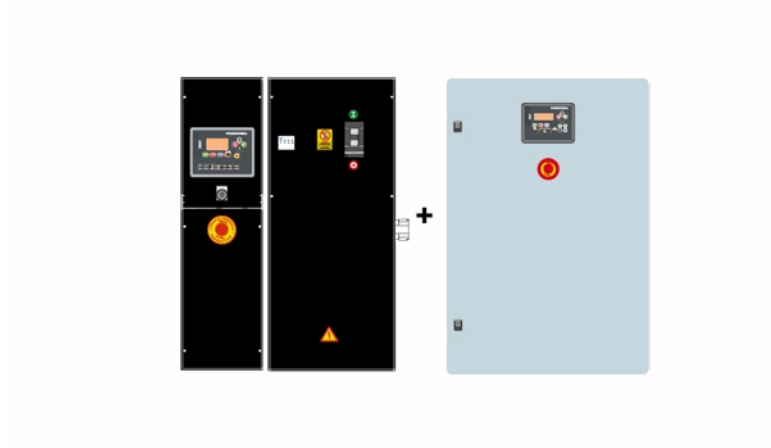
ISO 9001 SYSTEM CERTIFICATION
Ctra. Murcia - San Javier, km. 23,6 | 30730 San Javier (Murcia) SPAIN | Tel.: +34 902 19 11 28 / +34 968 19 11 28
Fax: +34 968 19 12 17 | Export Fax +34 968 19 04 20 | E-mail:info@himoinsa.com | www.himoinsa.com
HIMOINSA® THE ENERGY

МОДЕЛЬ
HFW-600 T5
ПРОМЫШЛЕННОСТЬ
Бесшумная
Powered by FPT_IVECO

МОДЕЛЬ ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ

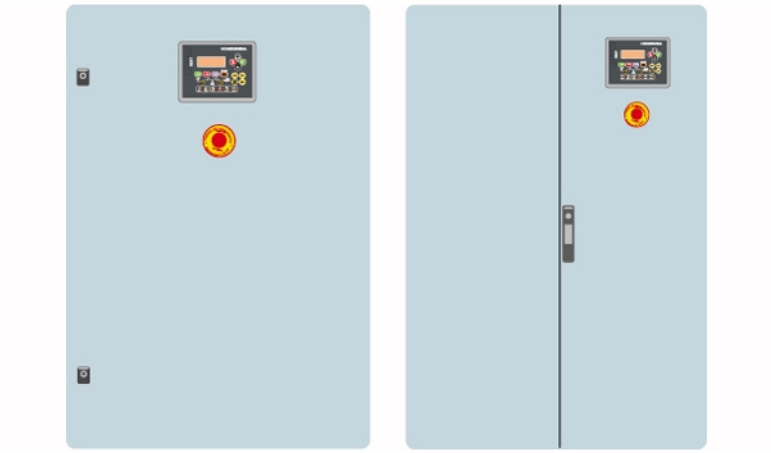
AS5 + CC2

Автоматическая панель управления С АВР и с управлением электрической цепью. Экран имеется как в генераторной установке, так и в блоке АВР. ЦИФРОВОЙ КОНТРОЛЛЕР CEM7+CEC7



AC5

Автоматическая панель управления при отказе линии питания. Автоматическая панель управления настенного монтажа с переключателем с термомагнитной защитой (в зависимости от напряжения и числа фаз). ЦИФРОВОЙ КОНТРОЛЛЕР CEA7



ISO 9001 SYSTEM CERTIFICATION
Ctra. Murcia - San Javier, km. 23,6 | 30730 San Javier (Murcia) SPAIN | Tel.: +34 902 19 11 28 / +34 968 19 11 28
Fax: +34 968 19 12 17 | Export Fax +34 968 19 04 20 | E-mail:info@himoinsa.com | www.himoinsa.com
HIMOINSA® THE ENERGY

МОДЕЛЬ
HFW-600 T5
ПРОМЫШЛЕННОСТЬ
Бесшумная
Powered by FPT_IVECO

Функции контроллера (I)

• : Стандартные
x : Не включено
• : Дополнительно

Показания генератора	CEM 7	CEA 7	CEC 7	CEM7 + CEC7
Межфазное напряжение	•	•	•	•
Напряжение между нейтралью и фазой	•	•	•	•
Ток	•	•	•	•
Частота	•	•	•	•
Полная мощность (кВт)	•	•	•	•
Активная мощность (кВт)	•	•	•	•
Реактивная мощность (кВт)	•	•	•	•
Коэффициент мощности.	•	•	•	•
Показания линии электропитания	**CEM 7**	**CEA 7**	**CEC 7**	**CEM7 + CEC7**
Межфазное напряжение	x	•	•	•
Напряжение между фазами и нейтралью	x	•	•	•
Ток	x	•	•	•
Частота	x	•	•	•
Полная мощность	x	•	x	x
Активная мощность	x	•	x	x
Реактивная мощность	x	•	x	x
Коэффициент мощности.	x	•	x	x
Показания двигателя	**CEM 7**	**CEA 7**	**CEC 7**	**CEM7 + CEC7**
Температура охлаждающей жидкости	•	•	x	•
Давление масла	•	•	x	•
Уровень топлива (%)	•	•	x	•
Напряжение батареи	•	•	x	•
Об/мин	•	•	x	•
Напряжение генератора переменного тока для заряда	•	•	x	•
Средства защиты двигателя	**CEM 7**	**CEA 7**	**CEC 7**	**CEM7 + CEC7**
Высокая температура воды	•	•	x	•
Высокая температура воды по датчику	•	•	x	•
Низкая температура воды по датчику	•	•	x	•
Низкое давление масла	•	•	x	•
Низкое давление масла по датчику	•	•	x	•
Низкий уровень воды	•	•	x	•

ISO 9001 SYSTEM CERTIFICATION
Ctra. Murcia - San Javier, km. 23,6 | 30730 San Javier (Murcia) SPAIN | Tel.: +34 902 19 11 28 / +34 968 19 11 28
Fax: +34 968 19 12 17 | Export Fax +34 968 19 04 20 | E-mail:info@himoinsa.com | www.himoinsa.com
HIMOINSA® THE ENERGY

МОДЕЛЬ
HFW-600 T5
ПРОМЫШЛЕННОСТЬ
Бесшумная
Powered by FPT_IVECO

Функции контроллера (II)

• : Стандартные
x : Не включено
• : Дополнительно

Средства защиты двигателя	CEM 7	CEA 7	CEC 7	CEM7 + CEC7
Непредвиденное завершение работы	•	•	x	•
Топливный резервуар	•	•	x	•
Топливный резервуар по датчику	•	•	x	•
Ошибка при остановке	•	•	x	•
Отказ батареи	•	•	x	•
Отказ зарядного генератора	•	•	x	•
Повышенная частота вращения	•	•	x	•
Недостаточная частота вращения	•	•	x	•
Отказ при пуске	•	•	x	•
Аварийный останов	•	•	•	•
Средства защиты генераторной установки	**CEM 7**	**CEA 7**	**CEC 7**	**CEM7 + CEC7**
Высокая частота	•	•	•	•
Низкая частота	•	•	•	•
Высокое напряжение	•	•	•	•
Низкое напряжение	•	•	•	•
Короткое замыкание	•	•	x	•
Асимметрия между фазами	•	•	•	•
Неправильная последовательность фаз	•	•	•	•
Обратная мощность	•	•	x	•
Перегрузка	•	•	x	•
Снижение сигнала установки	•	•	•	•
Счетчики	**CEM 7**	**CEA 7**	**CEC 7**	**CEM7 + CEC7**
Счетчик общего числа часов работы	•	•	•	•
Частичный счетчик числа часов работы	•	•	•	•
Киловаттметр	•	•	•	•
Счетчик успешных пусков	•	•	•	•
Счетчик отказов при пуске	•	•	•	•
Обслуживание	•	•	•	•
Связь	**CEM 7**	**CEA 7**	**CEC 7**	**CEM7 + CEC7**
RS232	•	•	•	•
RS485	•	•	•	•
Modbus IP	•	•	•	•
Modbus	•	•	•	•

ISO 9001 SYSTEM CERTIFICATION
Ctra. Murcia - San Javier, km. 23,6 | 30730 San Javier (Murcia) SPAIN | Tel.: +34 902 19 11 28 / +34 968 19 11 28
Fax: +34 968 19 12 17 | Export Fax +34 968 19 04 20 | E-mail:info@himoinsa.com | www.himoinsa.com
HIMOINSA® THE ENERGY

МОДЕЛЬ
HFW-600 T5
ПРОМЫШЛЕННОСТЬ
Бесшумная
Powered by FPT_IVECO

Функции контроллера (III)

• : Стандартные
x : Не включено
• : Дополнительно

Связь	CEM 7	CEA 7	CEC 7	CEM7 + CEC7
CCLAN	•	•	x	•
ПО для ПК	•	•	•	•
Аналоговый модем	•	•	•	•
Модем GSM/GPRS	•	•	•	•
Дистанционный экран	•	•	x	•
Телесигнал	• (8 + 4)	• (8 + 4)	x	• (8 + 4)
J1939	•	•	x	•
Функции	**CEM 7**	**CEA 7**	**CEC 7**	**CEM7 + CEC7**
История аварийных сигналов	• (10) / (опс. +100)	• (10) / (опс. +100)	• (10) / (опс. +100)	• (10) / (опс. +100)
Запуск внешней командой	•	•	•	•
Блокировка запуска	•	•	•	•
Запуск при сбое в сети	x	•	•	•
Пуск при номинальном тарифе	•	•	x	•
Управление предварительным подогревом двигателя	•	•	x	•
Активация контактора установки	•	•	•	•
Активация контактора сети и установки	x	•	•	•
Управление перекачкой топлива	•	•	x	•
Контроль температуры двигателя	•	•	x	•
Блокировка автоматики	•	•	x	•
Программируемые аварийные сигналы	•	•	x	•
Функция запуска установки в режиме испытаний	•	•	•	•
Программируемые выходы	•	•	x	•
На нескольких языках	•	•	•	•
Особые функции	**CEM 7**	**CEA 7**	**CEC 7**	**CEM7 + CEC7**
Позиционирование по GPS	•	•	x	•
Синхронизация	•	•	x	•
Синхронизация линии питания	•	•	x	•
Исключение незначащих нулей	•	•	x	•
RAM7	•	•	x	•
Дистанционный экран	•	•	x	•
Программирование таймера	•	•	x	•

ISO 9001 SYSTEM CERTIFICATION
Ctra. Murcia - San Javier, km. 23,6 | 30730 San Javier (Murcia) SPAIN | Tel.: +34 902 19 11 28 / +34 968 19 11 28
Fax: +34 968 19 12 17 | Export Fax +34 968 19 04 20 | E-mail:info@himoinsa.com | www.himoinsa.com
HIMOINSA® THE ENERGY

МОДЕЛЬ
HFW-600 T5

ПРОМЫШЛЕННОСТЬ
Бесшумная
Powered by FPT_IVECO

Стандартные и дополнительные возможности установок

Двигатель

- Дизельный двигатель
- 4-тактный
- С водяным охлаждением
- Электросистема 24 В
- фильтр слива водоотделителя (без индикации уровня)
- Фильтр для сухого воздуха
- Радиатор с вентилятором
- Лампы ATA
- Лампы BPA
- Датчик уровня антифриза в радиаторе
- Электронный регулятор
- Защита горячих узлов
- Защита движущихся узлов

Зарядный генератор

- Самовозбуждение и саморегуляция
- 4-полюсный
- Регулятор AVR
- Класс защиты IP23
- Изоляция H-класса
- Одинарный приводной вал
- Гибкая дисковая муфта

Электрооборудование

- Панель управления электрическими цепями с измерительными приборами и контрольным экраном (в соответствии с потребностями и конфигурацией)
- 4-полюсный автоматический выключатель
- Выключатель батареи
- Защита от утечки на землю, регулируемая (время и ток срабатывания), для серий M5 и AS5, АВЛК
- Зарядное устройство АКБ (входит в стандартную комплектацию генераторных установок с автоматической панелью управления)
- Элемент подогрева (входит в стандартную комплектацию генераторных установок с автоматической панелью управления)
- Зарядный генератор с заземлением
- Установленная(ые) пусковая(ые) АКБ (включая кабели и кронштейны)
- Заземление электроцепи с точкой подсоединения к цепи заземления (не входит в комплект поставки)

Версия с шумоизоляцией

- Стальное шасси
- Противовибрационный амортизатор
- Топливный бак
- Датчик уровня топлива
- Кнопка аварийного останова
- Корпус изготовлен из высококачественной листовой стали
- Высокая механическая прочность
- Низкий уровень шума
- Шумопоглощение с использованием минеральной ваты высокой плотности
- Эпоксидно-полиэфирное порошковое покрытие
- Беспрепятственный доступ для выполнения техобслуживания (вода, масло и фильтры — не нужно снимать капот двигателя)
- Усиленная проушина для подъема подъемным краном
- Герметичное шасси (выполняет функцию двойного барьера при накоплении жидкости)

ISO 9001 SYSTEM CERTIFICATION
Ctra. Murcia - San Javier, km. 23,6 | 30730 San Javier (Murcia) SPAIN | Tel.: +34 902 19 11 28 / +34 968 19 11 28
Fax: +34 968 19 12 17 | Export Fax +34 968 19 04 20 | E-mail:info@himoinsa.com | www.himoinsa.com
HIMOINSA® THE ENERGY

МОДЕЛЬ

HFW-600 T5

ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Бесшумная

Powered by FPT_IVECO

Стандартные и дополнительные возможности установок

Версия с шумоизоляцией

- Топливный бак со сливной крышкой
- Сливная крышка шасси
- Шасси с возможностью установки мобильного комплекта
- Стальной глушитель для жилых зон — ослабление шума до 35 дБ(А)
- Комплект для демонтажа поддона картера двигателя
- Возможность использования различных вариантов монтажа металлического топливного бака на шасси большой грузоподъемности

Дополнительно :

- Трехходовой клапан для залива топлива (варианты фитингов — 1/2" и 3/8")
- Топливоперекачивающий насос.

ISO 9001 SYSTEM CERTIFICATION

Ctra. Murcia - San Javier, km. 23,6 | 30730 San Javier (Murcia) SPAIN | Tel.: +34 902 19 11 28 / +34 968 19 11 28
Fax: +34 968 19 12 17 | Export Fax +34 968 19 04 20 | E-mail:info@himoinsa.com | www.himoinsa.com

HIMOINSA® THE ENERGY

HIMOINSA

МОДЕЛЬ
HFW-600 T5
ПРОМЫШЛЕННОСТЬ
Бесшумная
Powered by FPT_IVECO

Общие сведения (в формате PDF)

Дата создания : 05/04/2019 00:32
Автор : Himoinsa
Кол-во страниц : 13
Тип отчета: спецификация - Промышленность
Автор: HIMOINSA Engineering Dept.

Страница 1. Данные по дизель-генераторной установке
Страница 2. Технические характеристики двигателя. Технические характеристики генератора.
Страница 3. Данные по монтажу
Страница 4. Габариты
Страница 5. Габариты других версий, имеющихся в наличии
Страница 6. Модель панели управления
Страница 7. Модель панели управления
Страница 8. Функции контроллера (I)
Страница 9. Функции контроллера (II)
Страница 10. Функции контроллера (III)
Страница 11. Функции и параметры генератора
Страница 12. Функции и параметры генератора
Страница 13. Общие сведения (в формате PDF)