



Fogo FDT 1200 S

Дизель-генераторы Fogo модели Twin – инновационное решение для системы резервного питания и основной работы дизель-генераторных установок.

Спрос на новые решения в сфере энергетики вдохновил разработчиков FOGO на разработку инновационного генератора FOGO TWIN. Таким образом, компания укрепляет свои позиции как поставщика уникальных и практичных решений, используя передовые технологии управления, предоставляемые ComAp. FOGO TWIN представляет собой комплекс двух синхронизированных генераторов, расположенных в одном шумозащитном кожухе, чтобы обеспечить большую общую мощность в одной точке соединения.

Принцип работы

FOGO TWIN состоит из двух полностью независимых генераторов с независимым управлением топливом, вентиляцией, выхлопом и электрическими системами. Он позволяет работать с одним генератором только в том случае, если это необходимо. В то же время альтернативный вариант работы уменьшает износ каждого двигателя в случае меньшей потребляемой мощности.

Основное	
Страна марки	Польша
Панель управления на базе контроллера	ComAp
Основная мощность (Prime power), кВА/кВт (PRP)	1200 / 1032
Резервная мощность (Stand-by power), кВА/кВт (LTP)	1320 / 1056
Номинальная сила тока, А	1732
Род тока	переменный, 3-фазный
Выходное напряжение, В	400/230
Частота выходного напряжения альтернатора	50
Расход при нагрузке топлива 100%	239,1
Расход при нагрузке топлива 75%	177,1
Расход при нагрузке топлива 50 %	123,2
Длина, мм	8970

Основное

Ширина, мм	1970
Высота, мм	2520
Сухой вес, кг	11600
Емкость стандартного топливного бака, литр	1990

Двигатель

Страна-производитель двигателя	Швеция
Бренд двигателя	Scania
Модель двигателя	2x DC16 093 A 02-53
Тип двигателя	Дизельный, четырехтактный
Основная мощность двигателя кВт	960
Вид наддува воздуха	Турбонаддув с интеркулером типа "воздух-воздух"
Система впрыска топлива	Прямой впрыск, насос-форсунки Scania PDE с электронным управлением
Частота вращения двигателя	1500
Охлаждение	Жидкостное
Количество, расположение цилиндров	V-образное
Регулятор частоты вращения двигателя	Электронный
Электрическая система, В	24
Общий объем масла	48,0 x 2
Общий объем антифриза	68,0 x 2
Тип аккумуляторной батареи	Свинцово-кислотная

Генератор

Производитель альтернатора	Leroy Somer
Страна-производитель альтернатора	(Франция/Чехия)
Модель альтернатора	2xTAL047E
Тип альтернатора	Синхронный 4-полюсный
Система возбуждения	AREP+
Ток короткого замыкания	> 270 % в течении 10 с
Точность регулирования напряжения, %	+/- 0,25
Изоляция	Класс H
Уровень технической защиты	IP 23