

» Специфікація дизель -генераторної установки



Модель: C66 D5 (S3.8)
Частота: 50
Тип палива: Diesel

Специфікація:	SS27-CPGK
Технічні дані по шуму (відкритий/у кожусі):	ND50-CS550
Технічні дані по витраті повітря:	AF50-550
Технічні дані зниження номінальних характеристик	TBD
Технічні дані для перехідних процесів:	TD50-550

Витрата палива	Невантажений резерв				Первинне джерело живлення			
	kVA (kW)				kVA (kW)			
Основні параметри	66 (52.8)				60 (48)			
Навантаження	1/4	1/2	3/4	Full	1/4	1/2	3/4	Full
Галонів США в год	1.1	1.8	2.7	3.5	1.0	1.6	2.4	3.2
л/год	5.0	8.2	12.2	16.1	4.5	7.4	11.0	14.7

Двигун	Резервний режим	Основний режим
Виробник двигуна	Cummins	
Модель двигуна	S3.8 G7	
Конфігурація	Inline 4-Cylinder Diesel	
Наддув	Turbocharged and Charge Air Cooled	
Загальна вихідна потужність двигуна, кВтм	64.9	59.6
Середній ефективний тиск при номінальному навантаженні, кПа	1379	1255
Діаметр циліндра, мм 97		
Хід поршня, мм 128		
Номінальна швидкість, об./хв.	1500	
Швидкість руху поршня, м/с	6.4	
Компресія	17.5 : 1	
Заправочна ємність для мастильної оливи, л	9	
Максимальна швидкість, об./хв.	1650	
Рекуперована потужність, кВт	5.96	
Тип регулятора	Mechanical as std	
Пускова напруга	12V Volts DC	

Паливна система	
Максимальна витрата палива, л/год	22.88
Максимальний опір у паливпроводі, мм ртутного стовба	3.99
Максимальна температура в паливпроводі (°C40)	

Повітря	потужність (резервне джерело), кВт	потужність (основне джерело), кВт
Кількість повітря, необхідна для згоряння палива, м³/хв	4.60	4.30
Максимальний опір повітряного фільтра, кПа	6.2	

Випускна система	
Обсяг вихлопних газів при номінальному навантаженні, м³/хв	4.9
Температура вихлопних газів, °C	509
Максимальний протитиск відпрацьованих газів, кПа 6.7	

Стандартна радіаторна система	
Розрахункова температура оточуючого середовища, °C	55
Навантаження вентилятора, кВт	2 +/- 1
Ємність теплоносія (включаючи радіатор), л	15
Витрата повітря через систему охолодження, куб.м/хв. при 12,7 мм	1.9
Загальна тепловіддача, BTU/min	5543
Максимальний статичний опір повітряному потоку, мм	12.7

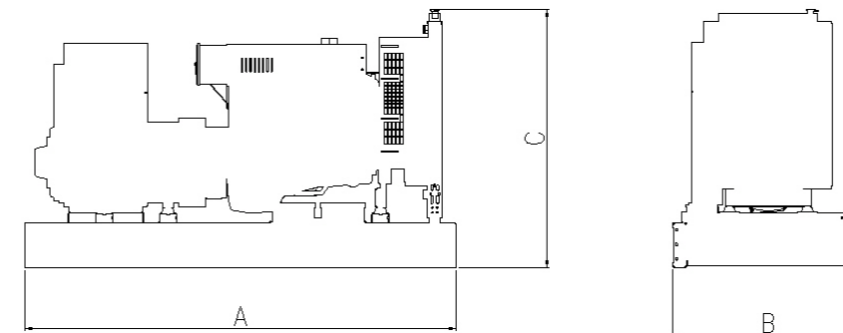
Вага*	Відкрите виконання	Закрите виконання
Суха вага установки, кг	1005	1455
Повна вага установки, кг	1165	1585

* Вага вказана для стандартної комплектації. Вага для інших конфігурацій див. у технічних даних.

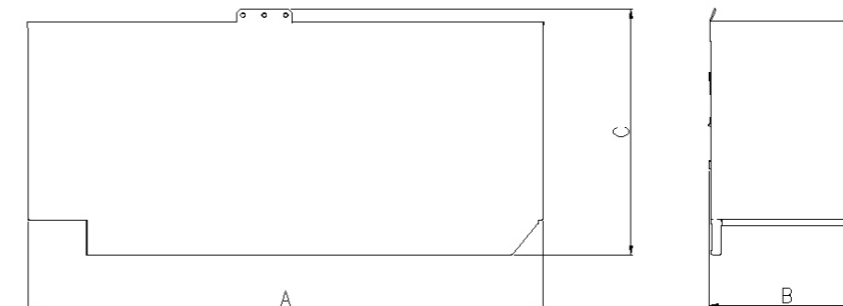
Разміри	Довжина	Ширина	Висота
Стандартні розміри агрегата у відкритому виконанні	2115	1044	1516
Стандартні розміри агрегата у закритому виконанні	2600	1115	1795

Опис генераторної установки

Установка у відкритому виконанні



Equipo cerrado



						05-2025-01-ETP			
						«Встановлення тимчасової модульної конструкції на території військового госпіталю військової частини А1065, Житомирський реабілітаційний центр, м. Житомир, вул. Феценка-Чопівського, 22»			
Зм.	Кіл.	Арк.	№ док.	Підп.	Дата	Тимчасова модульна конструкція	Стадія	Аркуш	Аркушів
ГІП		Сидорчук					РП	15	
ГАП		Коджушко					Технічний опис ДГУ		
Гол. інженер		М'якенький							
Н. контр.		Сидорчук							
Перевірив		Клименко				ФОП Сидорчук Г.Ю.			
Розробив		М'якенький							