

ML400-SD3

Powered by



SDEC

 ВОДЯНОЕ ОХЛАЖДЕНИЕ

 3 ФАЗА

 50 Гц

 ДИЗЕЛЬ



ЗАГАЛЬНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

		Номінальна потужність	Максимальна потужність
		360 / 288	400 / 320
Потужність	кВА/ кВт		
Швидкість	Об/Мин	1500	
Напруга	В	400/230VAC	
Коефіцієнт потужності	Cos Phi	0,8	

Номінальна потужність (PRP)

Це вид роботи при змінному навантаженні як основне джерело живлення. Середнє навантаження має становити 70%. Допускається перевантаження 10% кожні 12 годин при роботі зі змінним навантаженням протягом 24 годин.

Максимальна потужність (ESP)

Обмежена за часом поведінка змінного навантаження у разі втрати надійного мережевого живлення. Він використовується як резервне джерело живлення мережі, і його перевантаження не допускається.

MALCOMSON має такі сертифікати: ISO 9001:2015, CE, TS ISO8528-5, TS ISO 8528-13, TSISO 8528-4, ISO 10002:2014, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018, Noise Directive 2000/14/EC G3 class ISO 8528-5/15.10.2015 ISO 8528-13/13.04.2018

MALCOMSON продукція виробляється відповідно до таких стандартів ЕЕС:

Директива Машинного Обладнання	2006/42/EC
Директива з низької напруги	EN ISO 12100:2016
Директива По Шуму	2014/35/EU
Апаратура Управління & Виробництво	2000/14/EC
Електричної розподільної	TS ISO 8528-4 :2015
генераторна установка	TS ISO 8528-5 :2015
Безпека	TS EN 12601 :2013

Технічні дані двигуна 1500 об/хв

Бренд:	SDEC
Потужність PRP [кВт]:	307
Модель:	SC12E460D2
N° Циліндри / Клапани:	6/24
Тип двигуна:	4 Stroke
Об'єм [л] :	11,8
Наддув:	Turbocharged - Intercooled
Діаметр[мм] x Хід поршня[мм]:	128x153
Ступінь стиснення:	17:1
Повітряний фільтр:	Replaceable Element
Метод охолодження	Water Cooled (water + %50 antifreeze)
Загальна ємність охолодної рідини:	80,2
Тип регулятора:	Electronic
Електрична система:	24VDC
Струм зарядного пристрою акумулятора:	70A
Місткість олії [л] :	41
Потік вихлопних газів [м/хв]:	41,5
Температура вихлопних газів. [°C] :	600
Витрата повітря PRP [м3/хв] :	18,6
Охолодний повітряний потік [м3/хв] :	548,4
Потужність стартера (кВт):	5,5kW
Стандартна напруга батареї:	24VDC
Стандартна ємність акумулятора:	2x105Ah
Стандартний тип батареї:	Maintenance-Free Lead Acid

Витрата палива (л/год):

%110 ESP	%100 PRP	%75 PRP	%50 PRP
80	71,6	53,4	36,1

(Питома вага 0,84, паливо відповідає BS2869, клас A2.)

Дані генератора

Бренд:	MALCOMSON
Модель :	4F
Вольтаж:	400 /230 VAC
Кількість фаз:	3
Коефіцієнт потужності :	0,8
Кількість полюсів:	4
Тип з'єднання:	Star
Підшибник:	Single
Клас ізоляції	H
Клас захисту:	IP23
Обмотки:	2/3
Система контролю:	Self Excited
Стабілізатор напруги :	Electronic AVR
Продуктивність 4/4 400V 50Гц (cosφ=1) :	95,1
Регулювання напруги:	±%1
Коефіцієнт нелінійних спотворень:	<%5
Повна потужність [кВА] Prime 400V 50Гц 125°C/40°C	380

Панель управління



ISO8528-4
IP44

Блок керування ARK700E
Блок керування DSE (опція)
Кнопка аварійної зупинки
Заряд батареї 5Amp
Регулятор
Шина підключення (під панель)
Реле керування
Тепловий та магнітний захист
(додатково)

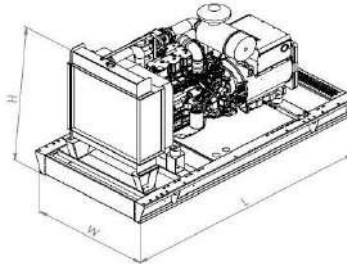
Технічні характеристики Пристрої управління

- IP65 Передня панель
- Автоматичний / ручний / тестовий режим роботи
- CanBus J1939 ECU
- 2nd Вибір мови
- Запис інформації про останні 500 інцидентів та тривоги
- Статистичний запис
- Управління порядком фаз мережі та генератора
- Контроль напруги мережі
- Зв'язок RS-485
- GPRS - з'єднання Ethernet (опціонально)
- Управління автоматичним перемиканням передач та керування двигуном

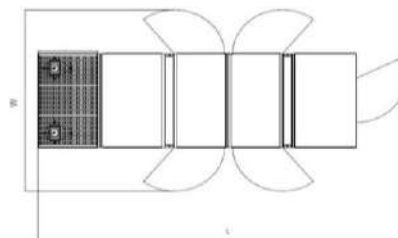
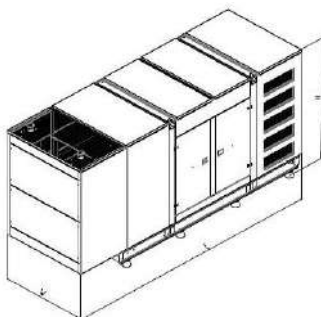


Розміри і Вага

	L [mm] Довжина	W [mm] Ширина	H [mm] Висота	Суха Вага [kg]	Місткість паливного баку (л)	Час роботи без дозаправки	Рівень шуму, дБА @ 7 мт
відкритий тип	3450	1450	1820	3017	780	10,89	n/a



	L [mm] Довжина	W [mm] Ширина	H [mm] Висота	Суха Вага [kg]	Місткість паливного баку (л)	Час роботи без дозаправки	Рівень шуму, дБА @ 7 мт
КОЖУСІ	4370	1510	2205	3869	780	10,89	72,6



Ширина дверей

L [mm] Довжина	W [mm] Ширина
5129	3010

Двигун

MALCOMSON Генератор постачає промислові дизельні двигуни, що відповідають вимогам ISO 8528, ISO 3046; надпотужний тип; масляне, повітряне чи водяне охолодження залежно від вимог; низька витрата палива; з механічним та/або електронним регулятором, встановленим на паливному насосі для забезпечення точного регулювання та регулювання швидкості; із системою фільтрації олії, палива та повітря на базі дизельного двигуна; масло та паливо, призначені для важких умов експлуатації, щоб забезпечити тривалий термін служби агрегату з високою продуктивністю; 4-тактний; пряме упорскування з усіма датчиками межі та рівня, необхідні захисту дизельного палива. Дизельний двигун укомплектований усім необхідним для безпечної експлуатації. Тільки двигуни, призначені для роботи в режимі очікування, не належать до виробничого пакету.

ГЕНЕРАТОР

MALCOMSON Генератор використовує оригінальні генератори європейського бренду для своїх генераторів, які відповідають усім міжнародним сертифікатам, IEC 60034-1, ISO8528-3, EN55011, BS4999-5000 VDE 0530, залежно від їхньої потужності та вимог. Генератори, що володіють високим ККД та продуктивністю для будь-яких умов, мають усі сертифікати якості та відповідають світовим стандартам.

СИСТЕМА ОХОЛОДЖЕННЯ

MALCOMSON Генератор вибирає радіатори з початкового набору або із затвердженого списку постачальників свого двигуна на платах з метою зручності використання, наявності запасних частин, високої продуктивності та максимальної ефективності. Радіатори віддаленого типу 55C застосовні

РАМКА

MALCOMSON Генератор виготовляє власне шасі на основі міжнародних стандартів для всіх генераторних установок. Рами спроектовані та виготовлені так, щоб забезпечити високу міцність внутрішньої частини листової панелі або профілю до вібрації та навантажень.

ПАЛИВНИЙ БАК

MALCOMSON Генератор використовує щоденний паливний бак усередині шасі у генераторних установках до 800 кВА. Агрегати більшої потужності поставляються із виносним паливним баком. Паливні баки можуть бути виготовлені з листової сталі або інших відповідних матеріалів відповідно до відповідних стандартів. Паливні баки MALCOMSON в основному включають:

- * Точка та кришка паливного бака
- * Вентиляційні отвори бака
- * Випускний паливний клапан
- * Підключення повернення палива
- * Зливна пробка бака
- * Ділянка накопичення шламу та ін.
- * Прозорий показник рівня палива

КОЖУХ

Для забезпечення звукоізоляції (ISO8528-10: 1998) та захисту генератора від корозійної дії зовнішніх погодних умов використовуються шафи або контейнери залежно від розміру генератора або ступеня інтенсивності звуку. Насамперед орієнтований навіть на низький рівень шуму, кабінні спроектовані таким чином, щоб забезпечувати заявлену потужність, крім умов, встановлених стандартами ISO3046 та ISO8528, відповідно до тропічного клімату при температурі навколишнього середовища 50 ° C та відносної вологості 30% на рівні моря. доставити заявлену потужність. Кабіни мають компактну конструкцію, невелику висоту, низький рівень шуму, легкий доступ до двигуна-генератора та панелі управління, підйом у двох точках, глушник вихлопу, що зберігається в кабіні для забезпечення безпеки та захисту від корозії, а також простоту розбирання.

Документація

Інструкції з технічного обслуговування та експлуатації, Інструкції з двигунів та генераторів, Буклет з контролерів, Гарантійний лист, електрична схема.

Гарантія

Гарантійний термін 2 роки або 1000 годин.