


## Модель: **FDTC87 - 275 кВА** Промислова серія FPT

50  
Hz 50 Гц

 Система охолодження: Рідинна

T Трифазний

 Дизельний



Foto Indicativa / Indicative Picture

### Характеристики

Модель генераторної установки	FDTC87
Потужність в основ. режимі (кВА)	275
Потужність у резерв. режимі (кВА)	303
Модель двигуна	CURSOR87 TE1
Марка двигуна	FPT
Живлення	Дизель
Система охолодження	Рідинна
Об'єм двигуна (куб.см)	8700
Об'єм паливного бака (л)	120.00
Ємність акумулятора	2x155
Марка генератора	MECCALTE
Модель генератора	ECO38-2LN/4
Автоматична панель управління	A3
Ручна панель управління	QMA3-2A
Звуконепроникний купол	CS8
Частота	50 Гц
Напруга	400/230 В + N
Частота обертання, об./хв	1500

### Базова конфігурація

- Паливний бак
- Пускова батарея
- Високотемпературний термостат двигуна
- Манометр масла під низьким тиском
- Електроклапан двигуна
- Початкове заповнення рідинами

### Документація

- Керівництво користувача та інструкція по обслуговуванню
- Електричні схеми
- Декларація відповідності нормам ЄС
- Протокол випробувань (за вимогою)

### Додаткові параметри

- 3 або 4 полюсний вимикач
- Реле і/або диференціальний модуль
- Великий вбудований паливний бак
- Датчик температури двигуна
- Датчик тиску масла
- Індикатор рівня палива
- Система автоматичного поповнення
- Звуконепроникний купол
- Каталітичний глушник
- Шумоглушник
- Електрична ручна панель управління
- Автоматична панель управління
- Зміна режиму мережа/генераторна установка
- Низькошвидкісний причіп
- Високошвидкісний причіп
- Пульт дистанційного керування аварійною сигналізацією
- Введення в експлуатацію

### Застосовані стандарти

Генераторні установки Coelmo мають маркування CE і виготовлені згідно з вимогами наступних норм і правил:  
(Умови навколишнього середовища: 1,000 мбар, 25 °C, відносна вологість 30%. Потужність відповідає ISO 3046)

- Потужність: ISO 8528
- Директива про механічному обладнанні: 2006/42/CE - 89/392CEE - 98/37/CE
- Директива про низький напрузі: 2006/95/CE - 73/23/CEE - 93/68/CEE
- Директива про електромагнітну сумісність: 2004/108/CE - 89/336/CEE - 93/68/CEE
- Директива про викиди позашляхових двигунів: 2002/88/CE - 97/68/CE (\*)
- Директива про акустичні емісії: 2005/88/CE - 2000/14/CE (\*\*)

\* Для нестационарного використання

\*\* Для звуконепроникного обладнання

## Модель: **FDTC87 - 275 кВА** Промислова серія FPT

### Двигун

Дизельний, чотиритактний, з водяним охолодженням. Ефективна система охолодження забезпечує відмінну продуктивність, незалежно від експлуатаційних умов об'єкта. Низьке співвідношення потужності двигуна до його об'єму гарантує повну продуктивну потужність.

Модель	CURSOR87 TE1
Марка	FPT
Живлення	Дизель
Кількість циліндрів	6
Об'єм двигуна (куб. см)	8700
Кінських сил при 50 Гц	320
Регулятор частоти обертання	електричний
Всмоктування	TCA/A
Витрата вентиляц. повітря (м <sup>3</sup> /год)	18504
Витрата повітря, спалюв. (м <sup>3</sup> /год)	1200
Потік вихлопних газів (м <sup>3</sup> /год)	3475
Максимальна темп. вихлопних газів (С)	488
Діаметр циліндра (мм)	117
Хід поршня (мм)	135
Маслянка (л)	23.00
Частота обертання, об./хв	1500
Витрата палива при 2/4 навантаженні (л/год)	35,40
Витрата палива при 3/4 навантаженні (л/год)	47,60
Витрата палива при 4/4 навантаженні (л/год)	58,50

### Тип всмоктування

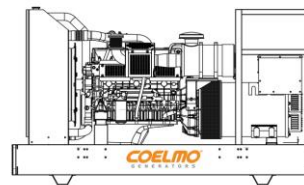
NA	=	Природне всмоктування
TC	=	3 турбонадувом
TCA/A	=	3 турбонадувом, повітря/повітря
W/A	=	3 турбонадувом, вода/повітря

### Генератор

Виготовлений відповідно до міжнародних стандартів IEC 34-1. Саморегульований, з самозбудженням, з природною вентиляцією, з ізоляцією класу "H" і регульованими показниками точності (з навантаженням від 0 до 100%) +/- 1%.

Марка	MECCALTE
Модель	ECO38-2LN/4
Кількість полюсів	4
Збудження	Безщіткове, з електронним регулятором
Кількість затискачів	12
IP	21
Фаза	Трифазний
Коефіцієнт потужності	0.8
Продуктивність	0.94
Напруга	400/230 В + N

### Розміри



Disegno a scopo illustrativo - Drawing for illustrative purpose

Довжина (мм)	3500
Ширина (мм)	1300
Висота (мм)	1753
Вага (кг)	2420