

## Модель: FDT45A1 - 45 кВА

### Промислова серія FPT

50  
Hz 50 Гц

 Система охолодження: Рідинна

T Трифазний

 Дизельний



Foto Indicativa / Indicative Picture

#### Характеристики

Модель генераторної установки	FDT45A1
Потужність в основ. режимі (кВА)	45
Потужність у резерв. режимі (кВА)	50
Модель двигуна	NEF45 AM1
Марка двигуна	FPT
Живлення	Дизель
Система охолодження	Рідинна
Об'єм двигуна (куб.см)	4500
Об'єм паливного бака (л)	50.00
Ємність акумулятора	1x80
Марка генератора	MECCALTE
Модель генератора	ECO32-1L/4
Автоматична панель управління	A1
Ручна панель управління	QMA2-1A
Звуконепроникний купол	NS4
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
- Пульти 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 °С, 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: **FDT45A1 - 45 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	NEF45 AM1
Марка	FPT
Живлення	Дизель
Кількість циліндрів	4
Об'єм двигуна (куб. см)	4500
Кінських сил при 50 Гц	57
Регулятор частоти обертання	механічний
Всмоктування	NA
Витрата вентиляц. повітря (м <sup>3</sup> /год)	6480
Витрата повітря, спалюв. (м <sup>3</sup> /год)	172
Потік вихлопних газів (м <sup>3</sup> /год)	513
Максимальна темп. вихлопних газів (С)	620
Діаметр циліндра (мм)	104
Хід поршня (мм)	132
Маслянка (л)	8.50
Частота обертання, об./хв	1500
Витрата палива при 2/4 навантаженні (л/год)	6,40
Витрата палива при 3/4 навантаженні (л/год)	9,20
Витрата палива при 4/4 навантаженні (л/год)	11,30

### Тип всмоктування

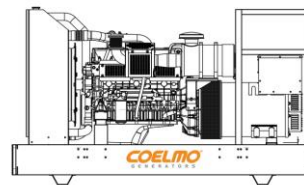
NA	=	Природне всмоктування
TC	=	3 турбонадувом
TCA/A	=	3 турбонадувом, повітря/повітря
W/A	=	3 турбонадувом, вода/повітря

### Генератор

Виготовлений відповідно до міжнародних стандартів ІЕС 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	ECO32-1L/4
Кількість полюсів	4
Збудження	Безщіткове, з електронним регулятором
Кількість затискачів	12
ІР	21
Фаза	Трифазний
Коефіцієнт потужності	0.8
Продуктивність	0.89
Напруга	400/230 В + N

### Розміри



Disegno a scopo illustrativo - Drawing for illustrative purpose

Довжина (мм)	2100
Ширина (мм)	1100
Висота (мм)	1232
Вага (кг)	874