



Imagen semejante /  
Illustration similar

# ENDRESS

## Power Generators

### ESE 75 IW/RS

Numer zamówi **87333277**

#### Kluczowe cechy

Maks. moc (LTP) [kVA/kW]	75,5/60,4
Moc ciągła (PRP) [kVA/kW]	68,5/54,8
Napięcie znamionowe [V]	220/127
Częstotliwość [Hz]	60
Prąd nominalny 3~ (PRP) [A]	198,14
Sprawność [cos φ]	0,8
Wyłącznik główny [biegun]	4

#### Wymiary i waga

Wymiary D × S × W [mm]	2850 x 1040 x 1900
Ciężar ca. [kg]	1860
Pojemność zbiornika paliwa [l]	400

#### autonomia

Czas pracy przy 75% obciążenia [godz.]	39
--	----

#### moc dźwięku

Poziom mocy akustycznej LWA [db(A)]	95
Poziom ciśnienia akustycznego LPA (7m) [db(A)]	69

Dane techniczne i ilustracje traktuj jako przybliżone. Nie ponosimy odpowiedzialności za pomyłki i błędy w druku.

2024-7-2

ENDRESS Polska Sp. z o.o.  
ul. Roosevelta 2A  
66-440 Skwierzyna

Tel.: +4895 717 33 13  
Faks: +4895 717 33 14  
e-mail: [info@endress-polska.pl](mailto:info@endress-polska.pl)



Silnik	
Producent	FPT
Model	NEF45SM1A
Poziom emisji	2
Liczba i układ cylindrów	4L
System chłodzenia	Chłodzenie wodą
Pojemność skokowa [cm <sup>3</sup> ]	4500
Moc silnika (PRP) [kW]	54,5
Moc silnika (LTP) [kW]	60
Prędkość obrotowa [obr./min]	1500
Sterowanie prędkością obrotową	mechaniczna
System rozruchowy	Rozrusznik elektryczny
System rozruchowy	12
Akumulator [Ah]	92
Paliwo	Diesel
Właściwe zużycie paliwa @75% PRP [g/kWh]	210.2
Ilość oleju [l]	12,8
Ilość płynu chłodzącego [l]	18,5
Zużycie oleju smarowego w odniesieniu do zużycia paliwa [%]	0,1
Moc rozrusznika [kW]	3

LTP - Ograniczona wydajność w trybie pracy ciągłej zgodnie z normą ISO 8528-1:2005. Zdefiniowana w określonych warunkach roboczych maksymalna, dostępna moc generatora prądotwórczego, dostępna przez maksymalnie 500 godzin w przeciągu roku (nie więcej niż 300 godzin w trybie ciągłym), przy zachowaniu interwałów konserwacji i procedur zalecanych przez producenta. Urządzenie nie jest odporne na przeciążenie.

LTP - Wydajność w trybie pracy ciągłej zgodnie z normą ISO 8528-1:2005. Określona jako maksymalna moc generatora prądotwórczego przy zachowaniu warunków roboczych i w trybie ciągłym, przy podłączeniu zmiennego obciążenia elektrycznego przez nieograniczoną liczbę godzin w przeciągu roku, przy zachowaniu interwałów konserwacji i procedur zalecanych przez producenta. Dopuszczalna, średnia moc w okresie 24 godzin pracy nie może przekraczać 70% mocy nominalnej.

COP - Praca (w trybie ciągłym) z obciążeniem nominalnym ISO 8528-1:2005. Określona jako maksymalna moc, wytwarzana przez generator prądotwórczy przy zachowaniu warunków roboczych i w trybie ciągłym, przy podłączeniu zmiennego obciążenia elektrycznego przez nieograniczoną liczbę godzin w przeciągu roku, przy zachowaniu interwałów konserwacji i procedur zalecanych przez producenta. W przeciągu 1 godziny w trakcie 12 godzin pracy dopuszczalne jest przeciążenie wynoszące 10%.

Definicje (Według standardu ISO8528)

ESP – moc maksymalna: Definiowana jest jako maksymalna moc jaką agregat prądotwórczy jest w stanie dostarczyć w przypadku awarii zasilania sieciowego w określonych warunkach pracy przez maksymalnie 200 godzin w ciągu roku oraz przy zachowaniu okresów serwisowych zalecanych przez producenta. Dopuszczalna średnia moc wyjściowa w ciągu 24 godzin pracy nie przekracza 70% ESP.

„Podany wynik pomiaru CO<sub>2</sub> pochodzi z badania przeprowadzonego na silniku (macierzystym) będącym przedstawicielem typu (rodziny) silników w czasie stałego cyklu badania w warunkach laboratoryjnych i pomiar ten nie oznacza ani nie stanowi żadnej gwarancji osiągnięć danego silnika”.

stanowi żadnej gwarancji osiągnięć danego silnika”.

Dane techniczne i ilustracje traktuj jako przybliżone. Nie ponosimy odpowiedzialności za pomyłki i błędy w druku.

2024-7-2

ESE 75 IW/RS

Numer zamówi 87333277

**ENDRESS**   
**Power Generators**

Alternator	
Producent	MeccAlte ECP32-2M/4B
Typ generatora	synchron
Klasa izolacji	Klasse H
Regulacja napięcia	elektroniczna
Stopień ochrony [IP]	23
Liczba biegunów	4
Częstotliwość [Hz]	60
Tolerancja częstotliwości [%]	±1
Tolerancja napięcia [%]	1
Sprawność [cos φ]	0,8
Skuteczność @ 75% obciążenia [%]	92,3
Regulator napięcia	DSR
Zniekształcenia harmoniczne przy pełnym obciążeniu LL/LN [%]	1,79 / 1,65
Zniekształcenia harmoniczne bez obciążenia LL/LN [%]	2,97 / 2,89
THF [%]	<2
Prąd zwarciov [%]	>300

Dane techniczne i ilustracje traktuj jako przybliżone. Nie ponosimy odpowiedzialności za pomyłki i błędy w druku.

2024-7-2

**ENDRESS Polska Sp. z o.o.**  
ul. Roosevelta 2A  
66-440 Skwierzyna

Tel.: +4895 717 33 13  
Faks: +4895 717 33 14  
e-mail: [info@endress-polska.pl](mailto:info@endress-polska.pl)

