



Imagen semejante /  
Illustration similar

**ENDRESS**   
**Power Generators**

## ESE 260 CW/AS + MPP

Numer zamówi **89331050**

### Kluczowe cechy

|                             |             |
|-----------------------------|-------------|
| Maks. moc (LTP) [kVA/kW]    | 285/228     |
| Moc ciągła (PRP) [kVA/kW]   | 259,1/207,3 |
| Napięcie znamionowe [V]     | 220/127     |
| Częstotliwość [Hz]          | 60          |
| Prąd nominalny 3~ (PRP) [A] | 679,9       |
| Sprawność [cos φ]           | 0,8         |
| Wyłącznik główny [biegun]   | 3           |

### Wymiary i waga

|                                |                |
|--------------------------------|----------------|
| Wymiary D × S × W [mm]         | 3360x1460x1880 |
| Ciężar ca. [kg]                | 2700           |
| Pojemność zbiornika paliwa [l] | 480            |

### autonomia

|                                        |      |
|----------------------------------------|------|
| Czas pracy przy 75% obciążenia [godz.] | 10,9 |
|----------------------------------------|------|

### Dane instalacyjne

|                                                   |       |
|---------------------------------------------------|-------|
| Objętość powietrza [m <sup>3</sup> / min]         | 17,16 |
| Ilość spalin w LTP [m <sup>3</sup> / min]         | 45,72 |
| Temperatura spalin przy LTP [° C]                 | 520   |
| Maks. Dopuszczalne przeciwciśnienie wydechu [kPa] | 10    |

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)



## ESE 260 CW/AS + MPP

Numer zamówi 89331050



| Silnik                                                                    |              |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Producent                                                                 | Cummins      |
| Model                                                                     | 6LTAA8.9-G2  |
| Poziom emisji                                                             | N/A          |
| Liczba i układ cylindrów                                                  | 6            |
| System chłodzenia                                                         | water-cooled |
| Pojemność skokowa [cm³]                                                   | 8900         |
| Średnia prędkość tłoka [m/s]                                              | 8,7          |
| Stopień sprężania                                                         | 16,6 : 1     |
| Moc silnika (COP) [kW]                                                    | 190          |
| Moc silnika (PRP) [kW]                                                    | 235          |
| Moc silnika (LTP) [kW]                                                    | 258          |
| Prędkość obrotowa [obr./min]                                              | 1800         |
| Sterowanie prędkością obrotową                                            | Electronic   |
| System rozruchowy                                                         | Electric     |
| System rozruchowy                                                         | 24           |
| Akumulator [Ah]                                                           | 2x120        |
| > zalecany prąd rozruchu na zimno<br>(bez obciążenia/z obciążeniem) [CCA] | 700          |
| Paliwo                                                                    | Diesel       |
| Właściwe zużycie paliwa @75% PRP [g/kWh]                                  | 206          |
| Ilość oleju [l]                                                           | 30,4         |
| Ilość płynu chłodzącego [l]                                               | 38           |
| Zużycie oleju smarnego w odniesieniu do zużycia paliwa [%]                | 0,5          |
| Moc rozrusznika [kW]                                                      | 7,5          |
| Zużycie przy 75% obciążenia PRP [l/godz.]                                 | 44           |
| Zużycie przy 100% obciążenia PRP [l/godz.]                                | 59           |

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

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)



LTP - Ograniczona wydajność w trybie pracy ciągłej zgodnie z normą ISO 8528-1:2005. Zdefiniowana w określonych Warunkach roboczych maksymalna, dostępna moc generatora prądowłrczego, 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 prądowłrczego 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 prądowłrczy 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 prądowłrczy 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 CO2 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 osiągu danego silnika”.

#### Alternator

|                                                              |                     |
|--------------------------------------------------------------|---------------------|
| Producent                                                    | MeccAlte ECO38 1M4C |
| Typ generatora                                               | ECO38 1M4 C         |
| Klasa izolacji                                               | H                   |
| Regulacja napięcia                                           | electrical          |
| Stopień ochrony [IP]                                         | 23                  |
| Liczba biegunów                                              | 4                   |
| Częstotliwość [Hz]                                           | 60                  |
| Tolerancja częstotliwości [%]                                | ±1                  |
| Tolerancja napięcia [%]                                      | 1                   |
| Sprawność [cos φ]                                            | 0,8                 |
| Skuteczność @ 75% obciążenia [%]                             | 94,1                |
| Skuteczność @ 100% obciążenia [%]                            | 94                  |
| Regulator napięcia                                           | DSR                 |
| Zniekształcenia harmoniczne przy pełnym obciążeniu LL/LN [%] | 2,8 / 2,9           |
| Zniekształcenia harmoniczne bez obciążenia LL/LN [%]         | 2,6 / 2,8           |
| THF [%]                                                      | <40(TIF)            |
| Prąd zwarcioy [%]                                            | >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)

