



Imagen semejante /  
Illustration similar

# ENDRESS

## Power Generators

### ESE 125 CW/AS

Numer zamówi **333331**

#### Kluczowe cechy

Maks. moc (LTP) [kVA/kW]	125,4/100,32
Moc ciągła (PRP) [kVA/kW]	114/91,2
Napięcie znamionowe [V]	220/127
Częstotliwość [Hz]	60
Prąd nominalny 3~ (PRP) [A]	329,09
Sprawność [cos φ]	0,8
Wyłącznik główny [biegun]	3

#### Wymiary i waga

Wymiary D × S × W [mm]	2940 x 1160 x 1680
Ciężar ca. [kg]	1500
Pojemność zbiornika paliwa [l]	200

#### autonomia

Czas pracy przy 75% obciążenia [godz.]	6,4
--	-----

#### moc dźwięku

Poziom mocy akustycznej LWA [db(A)]	93
Poziom ciśnienia akustycznego LPA (7m) [db(A)]	78

#### Dane instalacyjne

Objętość powietrza [m <sup>3</sup> / min]	6,66
Ilość spalin w LTP [m <sup>3</sup> / min]	17,16
Temperatura spalin przy LTP [° C]	570
Maks. Dopuszczalne przeciwciśnienie wydechu [kPa]	10,132472

ul. Roosevelta 2A  
66-440 Skwierzyna

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

 A PART OF  
**PRETTL**

Silnik	
Producent	Cummins
Model	6BT5.9-G2(S0)_60
Poziom emisji	Non Emission Certified
Liczba i układ cylindrów	6
System chłodzenia	Chłodzenie wodą
Pojemność skokowa [cm <sup>3</sup> ]	5900
Stopień sprężania	17,5:1
Moc silnika (COP) [kW]	84
Moc silnika (PRP) [kW]	105
Moc silnika (LTP) [kW]	115
Emisja CO <sub>2</sub> [g / kWh]	k.A. (Stage III)
Prędkość obrotowa [obr./min]	k.A. (Stage III)
Prędkość obrotowa [obr./min]	1800
Sterowanie prędkością obrotową	Electronic
System rozruchowy	Rozrusznik elektryczny
System rozruchowy	24
Akumulator [Ah]	100
Paliwo	Diesel
Właściwe zużycie paliwa @75% PRP [g/kWh]	222
Ilość oleju [l]	16
Ilość płynu chłodzącego [l]	9,1
Zużycie oleju smarnego w odniesieniu do zużycia paliwa [%]	0,1

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”.

of the performance of a particular engine’.