



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

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



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 ³]	5900
Stopień sprężania	17,5:1
Moc silnika (COP) [kW]	84
Moc silnika (PRP) [kW]	105
Moc silnika (LTP) [kW]	115
Emisja CO ₂ [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 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 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

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



ESE 125 CW/AS

Numer zamówi 333331

Alternator	
Producent	MeccAlte ECP34 2S4A
Typ generatora	synchron
Klasa izolacji	Klasse H
Regulacja napięcia	elektroniczna
Stopień ochrony [IP]	23
Liczba biegunów	3
Częstotliwość [Hz]	60
Tolerancja częstotliwości [%]	±1
Tolerancja napięcia [%]	1
Sprawność [cos φ]	0,8
Skuteczność @ 75% obciążenia [%]	94,1
Regulator napięcia	DSR
Zniekształcenia harmoniczne przy pełnym obciążeniu LL/LN [%]	1,8 / 1,9
Zniekształcenia harmoniczne bez obciążenia LL/LN [%]	2,8 / 2,9
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

