

Imagen semejante /
Illustration similar

ENDRESS®
Power Generators

ESE 900 CW/AS+MPP

Numer zamówi**89332010**

Kluczowe cechy	
Maks. moc (LTP) [kVA/kW]	1000/800
Moc ciągła (PRP) [kVA/kW]	909,1/727,3
Napięcie znamionowe [V]	480/277
Częstotliwość [Hz]	60
Prąd nominalny 3~ (PRP) [A]	1093,5
Sprawność [cos ϕ]	0,8
Wyłącznik główny [biegun]	3

Wymiary i waga	
Wymiary D × S × W [mm]	6056x2438x2896
Ciężar ca. [kg]	11500
Pojemność zbiornika paliwa [l]	1130

autonomia	
Czas pracy przy 75% obciążenia [godz.]	7,2

Dane instalacyjne	
Objętość powietrza [m³ / min]	82,14
Ilość spalin w LTP [m³ / min]	220,74
Temperatura spalin przy LTP [° C]	502
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

A PART OF PRETTL

ESE 900 CW/AS+MPP

Numer zamówi 89332010

Silnik	
Producent	Cummins
Model	KTA38-G2
Poziom emisji	N/A
Liczba i układ cylindrów	12
System chłodzenia	water-cooled
Pojemność skokowa [cm³]	37800
Średnia prędkość tłoka [m/s]	9,5
Stopień sprężania	14.5:1
Moc silnika (COP) [kW]	671
Moc silnika (PRP) [kW]	809
Moc silnika (LTP) [kW]	895
Prędkość obrotowa [obr./min]	1800
Sterowanie prędkością obrotową	Electronic
System rozruchowy	Electric
System rozruchowy	24
Akumulator [Ah]	4x200
> zalecany prąd rozruchu na zimno (bez obciążenia/z obciążeniem) [CCA]	1800

Paliwo	Diesel
Właściwe zużycie paliwa @75% PRP [g/kWh]	220
Ilość oleju [l]	135,1
Ilość płynu chłodzącego [l]	270
Zużycie oleju smarnego w odniesieniu do zużycia paliwa [%]	0,5
Moc rozrusznika [kW]	N.A
Zużycie przy 75% obciążenia PRP [l/godz.]	156
Zużycie przy 100% obciążenia PRP [l/godz.]	203

stanowi żadnej gwarancji osiągów danego silnika".

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

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 900 CW/AS+MPP

Numer zamówi 89332010

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 pacy 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 laborato-ryjnych i pomiar ten nie oznacza ani nie stanowi żadnej gwarancji osiągów danego silnika".

Alternator	
Producent	MeccAlte ECO40 1S4A
Typ generatora	ECO43 1S4 A
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 [%]	95,6
Skuteczność @ 100% obciążenia [%]	95,3
Regulator napięcia	DER1
Zniekształcenia harmoniczne przy pełnym obciążeniu LL/LN [%]	2,8 / 2,6
Zniekształcenia harmoniczne bez obciążenia LL/LN [%]	3,1 / 3
THF [%]	<40(TIF)
Prąd zwarciowy [%]	>300

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

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