



Imagen semejante /
Illustration similar

ENDRESS

Power Generators

ESE 45 CW/AS

Numer zamówi **89331020**

Kluczowe cechy

Maks. moc (LTP) [kVA/kW]	50/40
Moc ciągła (PRP) [kVA/kW]	45,5/36,4
Napięcie znamionowe [V]	220/127
Częstotliwość [Hz]	60
Prąd nominalny 3~ (PRP) [A]	119,3
Sprawność [cos φ]	0,8
Wyłącznik główny [biegun]	3

Wymiary i waga

Wymiary D × S × W [mm]	2180x1000x1285
Ciężar ca. [kg]	1021
Pojemność zbiornika paliwa [l]	70

autonomia

Czas pracy przy 75% obciążenia [godz.]	8,3
----------------------------------------	-----

Dane instalacyjne

Objętość powietrza [m ³ / min]	2,7
Ilość spalin w LTP [m ³ / min]	6,48
Temperatura spalin przy LTP [° C]	487
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



ESE 45 CW/AS

Numer zamówi 89331020

ENDRESS 
Power Generators

Silnik	
Producent	Cummins
Model	4BT3.9-G2
Poziom emisji	N/A
Liczba i układ cylindrów	4
System chłodzenia	water-cooled
Pojemność skokowa [cm ³]	3900
Średnia prędkość tłoka [m/s]	7,2
Stopień sprężania	18.0:1
Moc silnika (COP) [kW]	N.A
Moc silnika (PRP) [kW]	40
Moc silnika (LTP) [kW]	44
Prędkość obrotowa [obr./min]	1800
Sterowanie prędkością obrotową	Electronic
System rozruchowy	Electric
System rozruchowy	24
Akumulator [Ah]	2x60
> zalecany prąd rozruchu na zimno (bez obciążenia/z obciążeniem) [CCA]	500
Paliwo Diesel	
Właściwe zużycie paliwa @75% PRP [g/kWh]	230
Ilość oleju [l]	12
Ilość płynu chłodzącego [l]	13,5
Zużycie oleju smarowego w odniesieniu do zużycia paliwa [%]	0,5
Moc rozrusznika [kW]	7,5
Zużycie przy 75% obciążenia PRP [l/godz.]	8,4
Zużycie przy 100% obciążenia PRP [l/godz.]	10,7

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



LTP - Ograniczona wydajność w trybie pracy ciągłej zgodnie z normą ISO 8528-1:2005. Zdefiniowana w określonych warunkach roboczych maksymalna, dostępna moc generatora prądowórczego, 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 prądowórczego 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 prądowórczy 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 prądowórczy 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”.

Alternator

Producent	MeccAlte ECP32 2S4C
Typ generatora	ECP32 2S4 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 [%]	88,3
Skuteczność @ 100% obciążenia [%]	87,1
Regulator napięcia	DSR
Zniekształcenia harmoniczne przy pełnym obciążeniu LL/LN [%]	1,9 / 2
Zniekształcenia harmoniczne bez obciążenia LL/LN [%]	2,7 / 2,6
THF [%]	<45(TIF)
Prąd zwarciový [%]	>300

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

2024-7-2