

**ENDRESS** **Power Generators****ESE 45 YW/AS**Numer zamówi**87523009****Kluczowe cechy**

Maks. moc (LTP) [kVA/kW]	56,11/44,89
Moc ciągła (PRP) [kVA/kW]	53,25/42,6
Napięcie znamionowe [V]	220/127
Częstotliwość [Hz]	60
Prąd nominalny 3~ (PRP) [A]	147,25
Sprawność [cos φ]	0,8
Wyłącznik główny [biegun]	4

Wymiary i waga

Wymiary D × S × W [mm]	2000 x 920 x 1310
Ciężar ca. [kg]	839
Pojemność zbiornika paliwa [l]	68

autonomia

Czas pracy przy 75% obciążenia [godz.]	6,8
--	-----

moc dźwięku

Poziom mocy akustycznej LWA [db(A)]	95
Poziom ciśnienia akustycznego LPA (7m) [db(A)]	66

Dane instalacyjne

Objętość powietrza [m ³ / min]	91,9
Ilość spalin w LTP [m ³ / min]	10,4
Temperatura spalin przy LTP [° C]	470
Maks. Dopuszczalne przeciwciśnienie wydechu [kPa]	5,9

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 SkwierzynaTel.: +4895 717 33 13
Faks: +4895 717 33 14
e-mail: info@endress-polska.pl

ESE 45 YW/AS

Numer zamówi 87523009

ENDRESS 
Power Generators

Silnik	
Producent	Yanmar
Model	4TNV98T-GPGE_60
Poziom emisji	Tier IV
Liczba i układ cylindrów	4
System chłodzenia	Chłodzenie wodą
Pojemność skokowa [cm ³]	3318
Średnica x skok [cm3]	98 x 110
Stopień sprężania	18,0:1
Moc silnika (COP) [kW]	38,48
Moc silnika (PRP) [kW]	48,1
Moc silnika (LTP) [kW]	50,6
Emisja CO2 [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	12
Akumulator [Ah]	70
Paliwo	Diesel
Właściwe zużycie paliwa @75% PRP [g/kWh]	231
Ilość oleju [l]	10,5
Ilość płynu chłodzącego [l]	4,2
Zużycie oleju smarnego w odniesieniu do zużycia paliwa [%]	0,1
Moc rozrusznika [kW]	1,4

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 prądowłórczego, 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 prądowłórczego 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 prądowłórczy 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 prądowłórczy 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 osiągnięć danego silnika”.

Alternator

Producent	MeccAlte ECP 32 3S B
Typ generatora	synchron
Klasa izolacji	Klasse H
Regulacja napięcia	elektroniczna
Stopień ochrony [IP]	23
Liczba biegunów	4
Częstotliwość [Hz]	60
Tolerancja częstotliwości [%]	±1
Tolerancja napięcia [%]	1
Sprawność [cos φ]	0,8
Skuteczność @ 75% obciążenia [%]	89,6
Regulator napięcia	DSR
Zniekształcenia harmoniczne przy pełnym obciążeniu LL/LN [%]	1,57 / 1,67
Zniekształcenia harmoniczne bez obciążenia LL/LN [%]	2,95 / 2,98
THF [%]	<2
Prąd zwarciový [%]	>300

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

2024-7-2