



Abbildung ähnlich /
Illustration similar

ENDRESS

Power Generators

ESE 15 YW-B

Numer zamówi **310011A**

Kluczowe cechy

Maks. moc (LTP) [kVA/kW]	14,3/11,44
Moc ciągła (PRP) [kVA/kW]	13.0/10.4
Napięcie znamionowe [V]	400/230
Częstotliwość [Hz]	50
Prąd nominalny 3~ (PRP) [A]	18,8
Sprawność [cos φ]	0,8
Wyłącznik główny [biegun]	3
Gniazda	CEE 400V / 32A 1x

Wymiary i waga

Wymiary D × S × W [mm]	1646 x 885 x 1061
Ciężar ca. [kg]	480
Pojemność zbiornika paliwa [l]	51

autonomia

Czas pracy przy 75% obciążenia [godz.]	17,1
--	------

moc dźwięku

Poziom mocy akustycznej LWA [db(A)]	93
Poziom ciśnienia akustycznego LPA (7m) [db(A)]	68

Dane instalacyjne

Objętość powietrza [m ³ / min]	50,91
Ilość spalin w LTP [m ³ / min]	2,6
Temperatura spalin przy LTP [° C]	450
Maks. Dopuszczalne przeciwciśnienie wydechu [kPa]	12,75

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

2023-9-12

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 15 YW-B

Numer zamówi 310011A

ENDRESS 
Power Generators

Silnik	
Producent	Yanmar
Model	3TNV88
Poziom emisji	****
Liczba i układ cylindrów	3L
System chłodzenia	Chłodzenie wodą
Pojemność skokowa [cm ³]	1642
Średnica x skok [cm3]	88 x 90
Średnia prędkość tłoka [m/s]	4,5
Stopień sprężania	19,1:1
Moc silnika (COP) [kW]	12,3
Moc silnika (PRP) [kW]	12,7
Moc silnika (LTP) [kW]	13,9
Emisja CO2 [g / kWh]	k.A. (Stage III)
Prędkość obrotowa [obr./min]	k.A. (Stage III)
Prędkość obrotowa [obr./min]	1500
Sterowanie prędkością obrotową	mechaniczna
System rozruchowy	Rozrusznik elektryczny
System rozruchowy	12
Akumulator [Ah]	70
> zalecany prąd rozruchu na zimno (bez obciążenia/z obciążeniem) [CCA]	413 / 622
Paliwo	Diesel
Właściwe zużycie paliwa @75% PRP [g/kWh]	250
Ilość oleju [l]	6,9
Ilość płynu chłodzącego [l]	2
Zużycie oleju smarnego w odniesieniu do zużycia paliwa [%]	0,5
Moc rozrusznika [kW]	1,2

garantía alguna ni implícita ni expresa del rendimiento de un motor concreto.

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

2023-9-12

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 ECP3-2L
Typ generatora	synchron
Klasa izolacji	Klasse H
Regulacja napięcia	elektroniczna
Stopień ochrony [IP]	23
Liczba biegunów	4
Częstotliwość [Hz]	50
Tolerancja częstotliwości [%]	±1
Tolerancja napięcia [%]	1
Sprawność [cos φ]	0,8
Skuteczność @ 75% obciążenia [%]	87,6
Regulator napięcia	DSR
Zniekształcenia harmoniczne przy pełnym obciążeniu LL/LN [%]	2,2 / 2,0
Zniekształcenia harmoniczne bez obciążenia LL/LN [%]	2,8 / 2,7
THF [%]	<2
Prąd zwarcia [%]	>300

Wyposażenie specjalne - bez możliwości doposażenia

Wyłącznik różnicowoprądowy FI Allstrom Sensitiv Typ B	Numer produktu: 342 012
Kontrola izolacji	163 076
Farba specjalna	auf Anfrage
Zdalne sterowanie bezprzewodowe/kablowe	auf Anfrage

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

2023-9-12

ESE 15 YW-B

ENDRESS ®

Power Generators

Akcesoria	Numer produktu:
Zestaw konserwacji	auf Anfrage
Podwozie ST sztywne	341 100
Podwozie HV z regulacją wysokości	341 101
Stycznik	343 000
Zestaw uziemiający	162 008

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

2023-9-12

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

