



ESE 20 YW-B

Numer zamówier **315012**

Kluczowe cechy

Maks. moc (LTP) [kVA/kW]	19.34/15.47
Moc ciągła (PRP) [kVA/kW]	18.35/14.68
Napięcie znamionowe [V]	400/230
Częstotliwość [Hz]	50
Prąd nominalny 3~ (PRP) [A]	26,5
Sprawność [cos φ]	0,8
Gniazda	1x CEE 400V / 32A 1x CEE 400V / 16A 2x CEE 230V / 16A 1x 230V / 16A

Wymiary i waga

Wymiary D × S × W [mm]	1645 x 870 x 1072
Ciężar ca. [kg]	495
Pojemność zbiornika paliwa [l]	51

autonomia

Czas pracy przy 75% obciążenia [godz.]	13,8
--	------

moc dźwięku

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

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

2025-7-21

ENDRESS Polska Sp. z o.o.
ul. Roosevelta 2A
66-440 Skwierzyna

Tel.: +4895 717 33 13
Faks: +4895 717 33 14
www.endress-generator.com



Silnik	
Producent	YANMAR
Model	4TNV88-BIPGE
Poziom emisji	Stage V
Liczba i układ cylindrów	4L
System chłodzenia	Chłodzenie wodą
Pojemność skokowa [cm ³]	2190
Moc silnika (PRP) [kW]	16,8
Emisja CO2 [g / kWh]	k.A. (Stage V)
Prędkość obrotowa [obr./min]	k.A. (Stage V)
Prędkość obrotowa [obr./min]	1500
Sterowanie prędkością obrotową	mechaniczna
System rozruchowy	Rozrusznik elektryczny
System rozruchowy	12
Akumulator [Ah]	80
Paliwo	Diesel
Właściwe zużycie paliwa @75% PRP [g/kWh]	240
Ilość oleju [l]	7,4
Ilość płynu chłodzącego [l]	2,7
Zużycie przy 75% obciążenia PRP [l/godz.]	3,69

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”.

performances d'un moteur particulier.»

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

2025-7-21

ESE 20 YW-B

Numer zamówi 315012

Alternator

Producent	Mecc Alte ECP28-M4 C
Typ generatora	ECP28-M4 C
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 [%]	89,1
Regulator napięcia	DSR
Zniekształcenia harmoniczne przy pełnym obciążeniu LL/LN [%]	2,0 / 2,0
Zniekształcenia harmoniczne bez obciążenia LL/LN [%]	3,6 / 3,5
THF [%]	<2
Prąd zwarciov [%]	>300

Wyposażenie

Norma czystości spalin silnika Stage V
Galwanizowana obudowa o zwiększonej odporności korozyjnej
Centralny zaczeprzeładunkowy
Zabezpieczenie za pośrednictwem rozłącznika mocy
Obudowa przeciwhałasowa zapewniająca niski poziom hałasu w trakcie pracy

Wyposażenie specjalne - bez możliwości doposażenia

	Numer produktu
Wyłącznik różnicowoprądowy FI Allstrom Sensitiv Typ B	342 012
Kontrola izolacji	163 076
Farba specjalna	auf Anfrage

Akcesoria

	Numer produktu
Podwozie ST sztywne	351 104
Podwozie HV z regulacją wysokości	351 105
Zestaw uziemiający	162 008
Zestaw konserwacji	164 041

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

2025-7-21

ENDRESS Polska Sp. z o.o.
ul. Roosevelta 2A
66-440 Skwierzyna

Tel.: +4895 717 33 13
Faks: +4895 717 33 14
www.endress-generator.com

