



ESE 20 YW/RS

Numer zamówier **335272**

Kluczowe cechy

Maks. moc (LTP) [kVA/kW]	19.6/15.7
Moc ciągła (PRP) [kVA/kW]	17.9/14.3
Napięcie znamionowe [V]	400/230
Częstotliwość [Hz]	50
Prąd nominalny 3~ (PRP) [A]	25,8
Sprawność [cos φ]	0,8
Gniazda	1x CEE 400V / 63A 1x CEE 400V / 32A 1x CEE 400V / 16A 1x 230V / 16A Listwa zaciskowa

Wymiary i waga

Wymiary D × S × W [mm]	2290 x 990 x 1230
Ciężar ca. [kg]	985
Pojemność zbiornika paliwa [l]	190

autonomia

Czas pracy przy 75% obciążenia [godz.]	44,9
--	------

moc dźwięku

Poziom mocy akustycznej LWA [db(A)]	96
Poziom ciśnienia akustycznego LPA (7m) [db(A)]	71

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-BIGE
Poziom emisji	Stage V
Liczba i układ cylindrów	4
System chłodzenia	Chłodzenie wodą
Pojemność skokowa [cm ³]	2190
Średnia prędkość tłoka [m/s]	5,4
Stopień sprężania	20,0:1
Moc silnika (COP) [kW]	17,2
Moc silnika (PRP) [kW]	17,2
Moc silnika (LTP) [kW]	18,5
Prędkość obrotowa [obr./min]	1500
Sterowanie prędkością obrotową	mechaniczna
System rozruchowy	Rozrusznik elektryczny
System rozruchowy	12
Akumulator [Ah]	60
> zalecany prąd rozruchu na zimno (bez obciążenia/z obciążeniem) [CCA]	n.a
Paliwo	Diesel
Właściwe zużycie paliwa @75% PRP [g/kWh]	232
Ilość oleju [l]	7,4
Ilość płynu chłodzącego [l]	2,7
Moc rozrusznika [kW]	1,4
Zużycie przy 75% obciążenia PRP [l/godz.]	4,2
Zużycie przy 100% obciążenia PRP [l/godz.]	5,5

of the performance of a particular engine'.

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



ESE 20 YW/RS

Numer zamówi 335272

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	Mecc Alte ECO40 1L4 C
Typ generatora	ECO40 1L4 C
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 [%]	87,8
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 zwarcioowy [%]	>300

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



ESE 20 YW/RS

Wyposażenie

Obudowa dźwiękoszczelna - bardzo niski poziom hałasu
Silniki YANMAR Stage V
Analogowy licznik godzin pracy
Indywidualnie zabezpieczone gniazda
Ręczna/automatyczna tablica sterowania IP54
Rama z kieszeniami na widły wózka widłowego
Galwanizowana obudowa o zwiększonej odporności korozyjnej
Duży, stalowy zbiornik zapewnia długi czas pracy
Wlot zewnętrzny tankowania wraz z zaworem 3-drożnym
Wanna wyciekowa zapewnia ochronę środowiska naturalnego
Standardowo przygotowany do wstępnego podgrzewania chłodziwa
Główny włącznik akumulatora
Ręczna pompa odsysania oleju
Przyłącze zdalnego uruchamiania
Filtr Diesla z odstojnikiem wody
Ochrona przed gorącymi częściami silnika
Torba na dokumenty

Wyposażenie specjalne - bez możliwości doposażenia

Numer produktu

Kombinacja gniazd 2z RCD typ B (z listwą zaciskową)	342 723
Kombinacja gniazd 3 z RCD typ B (listwa zaciskowa zostanie usunięta / zawiera nadzór izolacji)	342 036
Kontrola izolacji	163 076
→ E-RMA SIM	342 220
→ E-RMA LAN	342 221
Эквивалент нагрузки	auf Anfrage
Farba specjalna	auf Anfrage

Akcesoria

Numer produktu

Podwozie ST sztywne	351 106
Podwozie HV z regulacją wysokości	351 107
Stycznik	343 016R
Pakiet konserwacji co 500 godz.	auf Anfrage

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

