



Abbildung ähnlich /
Illustration similar

ENDRESS 
Power Generators

ESE 45 YW/MS

Numer zamówier **355230**

Kluczowe cechy

Moc maksymalna (ESP) [kVA/kW]	47.5/38.0
Moc ciągła (PRP) [kVA/kW]	43.0/34.4
Napięcie znamionowe [V]	400/230
Częstotliwość [Hz]	50
Prąd nominalny 3~ (PRP) [A]	62
Sprawność [cos φ]	0,8

Wymiary i waga

Wymiary D × S × W [mm]	2200 x 1020 x 1423
Ciężar ca. [kg]	883
Pojemność zbiornika paliwa [l]	80

autonomia

Czas pracy przy 75% obciążenia [godz.]	10,8
--	------

moc dźwięku

Poziom mocy akustycznej LWA [db(A)]	90
Poziom ciśnienia akustycznego LPA (7m) [db(A)]	65

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

2025-5-22

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



Silnik	
Producent	Yanmar
Model	4TNV98CT-IPGE
Poziom emisji	Stage V
Liczba i układ cylindrów	4L
System chłodzenia	Chłodzenie wodą
Pojemność skokowa [cm³]	3319
Średnica x skok [cm3]	100
Średnica x skok [cm3]	98
Stopień sprężania	17.9:1
Moc silnika (ESP) [kW]	43,7
Moc silnika (PRP) [kW]	39,6
Prędkość obrotowa [obr./min]	1500
Sterowanie prędkością obrotową	elektroniczna
System rozruchowy	Rozrusznik elektryczny
System rozruchowy	12
Akumulator [Ah]	80
Paliwo	Diesel
Właściwe zużycie paliwa @75% PRP [g/kWh]	212.5
Ilość oleju [l]	10.5
Ilość płynu chłodzącego [l]	4.5
Zużycie przy 75% obciążenia PRP [l/godz.]	7,43
Zużycie przy 100% obciążenia PRP [l/godz.]	10,55

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.

2025-5-22

ESE 45 YW/MS

Numer zamówi 355230

Alternator

Producent	MeccAlte ECP32 2S4 C
Typ generatora	synchron
Klasa izolacji	Klasse H
Regulacja napięcia	elektroniczna
Stopień ochrony [IP]	23
Liczba biegunów	4
Częstotliwość [Hz]	50
Sprawność [cos φ]	0,8
Skuteczność @ 100% obciążenia [%]	87.6
Prąd zwarciov [%]	>300

Wypożenie

Automatyczna tablica sterowania
Filtr Diesla z odstojnikiem wody
Ucho załadunku dźwigowego
Główny włącznik akumulatora
Ochrona przed gorącymi częściami silnika
Ręczna pompa odsysania oleju
Wanna wyciekowa zapewnia ochronę środowiska naturalnego

Wypożenie specjalne - bez możliwości doposażenia

Numer produktu

Kombinacja gniazd 1 z RCD typ A (z listwą zaciskową)	auf Anfrage
Kombinacja gniazd 2z RCD typ B (z listwą zaciskową)	auf Anfrage
Kombinacja gniazd 3 z RCD typ B (płytką zaciskową nie jest dostępna / zawiera nadzór izolacji	auf Anfrage
Kontrola izolacji	163 076
Listwą zaciskową (niedostępna przy kombinacji gniazd 3)	auf Anfrage
Wtyczka Powerlock 400A (niedostępna przy kombinacji gniazd 1-3)	auf Anfrage
Moduł zdalnego uruchamiania	auf Anfrage
→ E-RMA SIM	342 228
→ E-RMA LAN	342 229
	auf Anfrage
Powiększony zbiornik paliwa, praca przez 24 godz. przy 75% obciążenia (w. wanna zbierania i	auf Anfrage
3-drożny zawór paliwa	auf Anfrage
	auf Anfrage
Farba specjalna	auf Anfrage

Akcesoria

Numer produktu

Stycznik / E-US 63	343 017
Podwozie ST sztywne	351 106
Podwozie HV z regulacją wysokości	351 107
Ocynkowana rama główna z wbudowanymi kieszeniami dla wózków widłowych	auf Anfrage
Obciążenie ślepe	auf Anfrage

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

2025-5-22

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

