



ESE 100 IW/RS

Numer zamówień **335277**

Kluczowe cechy

Maks. moc (LTP) [kVA/kW]	104/83,2
Moc ciągła (PRP) [kVA/kW]	94/75,2
Napięcie znamionowe [V]	400/230
Częstotliwość [Hz]	50
Prąd nominalny 3~ (PRP) [A]	135,8
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]	3440 x 1195 x 1961
Ciężar ca. [kg]	2130
Pojemność zbiornika paliwa [l]	420

autonomia

Czas pracy przy 75% obciążenia [godz.]	27,1
--	------

moc dźwięku

Poziom mocy akustycznej LWA [db(A)]	97
Poziom ciśnienia akustycznego LPA (7m) [db(A)]	72

Dane instalacyjne

Objętość powietrza [m ³ / min]	4,93
Ilość spalin w PRP [m ³ / min]	14
Temperatura spalin	760
Maks. Dopuszczalne przeciwciśnienie wydechu [kPa]	22

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

2026-7-10

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	FPT
Model	F36ETVP03.A94
Poziom emisji	Stage V
Liczba i układ cylindrów	4
System chłodzenia	Chłodzenie wodą
Pojemność skokowa [cm ³]	3600
Średnica x skok [cm3]	110
Średnica x skok [cm3]	102
Stopień sprężania	17:1,0
Moc silnika (COP) [kW]	83,4
Moc silnika (PRP) [kW]	85,5
Moc silnika (LTP) [kW]	94
Prędkość obrotowa [obr./min]	1500
Sterowanie prędkością obrotową	elektroniczna
System rozruchowy	Rozrusznik elektryczny
System rozruchowy	12
Akumulator [Ah]	120
Paliwo	Diesel
Właściwe zużycie paliwa @75% PRP [g/kWh]	205
Ilość oleju [l]	9,5
Ilość płynu chłodzącego [l]	5,5
Zużycie przy 75% obciążenia PRP [l/godz.]	15,5
Zużycie przy 100% obciążenia PRP [l/godz.]	21,1

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 osiągnięcia danego silnika”.

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

2026-7-10

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 100 IW/RS

Numer zamówi 335277

Alternator

Producent	MeccAlte ECP34-2S/4C
Klasa izolacji	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 [%]	92,5
Regulator napięcia	DSR
Zniekształcenia harmoniczne przy pełnym obciążeniu LL/LN [%]	1,8/1,9
Zniekształcenia harmoniczne bez obciążenia LL/LN [%]	2,8/2,9
THF [%]	<2
Prąd zwarciov [%]	>300

Wyposażenie

Obudowa dźwiękoszczelna - bardzo niski poziom hałasu
Norma czystości spalin silnika Stage V
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 wyłącznik akumulatora
Ręczna pompa odsysania oleju
Przyłącze zdalnego uruchamiania
Filtr Diesla z odstożnikiem wody
Przyłącze ładowania akumulatora 230 V / 16 A
Ochrona przed gorącymi częściami silnika
Torba na dokumenty

Wyposażenie specjalne - bez możliwości doposażenia

Numer produktu

Kombinacja gniazd 2z RCD typ B (z listwą zaciskową)	342 725
Kombinacja gniazd 3 z RCD typ B (listwa zaciskowa zostanie usunięta / zawiera nadzór izolacji)	342 036
Kontrola izolacji	163 076
Wtyczka Powerlock	342 034
→ E-RMA SIM	342 220
→ E-RMA LAN	342 221
Farba specjalna	auf Anfrage

Akcesoria

Numer produktu

Podwozie ST sztywne	351 116
Podwozie HV z regulacją wysokości	351 117
Stycznik / E-US 160	343 021R
Pakiet konserwacji co 500 godz.	auf Anfrage

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

2026-7-10

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

