



Abbildung ähnlich /
Illustration similar

ENDRESS 
Power Generators

ESE 100 IW/MS

Numer zamówier **355245**

Kluczowe cechy

Moc maksymalna (ESP) [kVA/kW]	104.3/83.4
Moc ciągła (PRP) [kVA/kW]	100.0/80.0
Napięcie znamionowe [V]	400/230
Częstotliwość [Hz]	50
Prąd nominalny 3~ (PRP) [A]	144
Sprawność [cos φ]	0,8

Wymiary i waga

Wymiary D × S × W [mm]	2800 x 1200 x 2035
Ciężar ca. [kg]	2210
Pojemność zbiornika paliwa [l]	540

autonomia

Czas pracy przy 75% obciążenia [godz.]	32,43
--	-------

moc dźwięku

Poziom mocy akustycznej LWA [db(A)]	95
Poziom ciśnienia akustycznego LPA (7m) [db(A)]	70

Dane instalacyjne

Objętość powietrza [m ³ / min]	129,4
Ilość spalin w PRP [m ³ / min]	6,7
Temperatura spalin	740

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	FPT
Model	F36ETVP02.A94
Poziom emisji	Stage V
Liczba i układ cylindrów	4L
System chłodzenia	Chłodzenie wodą
Pojemność skokowa [cm³]	3600
Prędkość obrotowa [obr./min]	1500
Sterowanie prędkością obrotową	elektroniczna
System rozruchowy	Rozrusznik elektryczny
System rozruchowy	12
Paliwo	Diesel
Właściwe zużycie paliwa @75% PRP [g/kWh]	205
Ilość oleju [l]	9,5
Ilość płynu chłodzącego [l]	5,5
Zużycie oleju smarnego w odniesieniu do zużycia paliwa [%]	0,25
Zużycie przy 75% obciążenia PRP [l/godz.]	16,65
Zużycie przy 100% obciążenia PRP [l/godz.]	22,56

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”.

laboratorio-olosuhteissa tehdyssä kiinteässä testisyklissä, eikä se ole tae yksittäisen moottorin suorituskyvystä”.

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



Alternator

Producent	LEROY SOMER LSA 44.3 S5
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

Wyposażenie

Automatyczna tablica sterowania
Zintegrowane kieszenie wideł wózka widłowego
Listwę zaciskową (Pominięcie w przypadku kombinacji gniazd 3)
Zbiornik paliwa z punktami uzupełniania po obu stronach
Filtr Diesla z odstożnikiem wody
Ucho załadunku dźwigowego
Główny włącznik akumulatora
Ochrona przed gorącymi częściami silnika
Wanna wyciekowa zapewnia ochronę środowiska naturalnego
Ręczna pompa odsysania oleju
Torba na dokumenty
Licznik roboczogodzin
Przyłącze zdalnego uruchamiania
Zestaw uziemiający
Uchwyty drzwi

Wyposażenie specjalne - bez możliwości doposażenia**Numer produktu**

Kombinacja gniazd 2z RCD typ B (z listwą zaciskową)	auf Anfrage
Kombinacja gniazd 3 z RCD typ B (listwa zaciskowa zostanie usunięta / zawiera nadzór izolacji)	auf Anfrage
Kontrola izolacji	163 076
Wtyczka Powerlock 400A	auf Anfrage
→ E-RMA SIM	342 228
→ E-RMA LAN	342 229

auf Anfrage

auf Anfrage

Farba specjalna

auf Anfrage

Akcesoria**Numer produktu**

Stycznik / E-US 160	343 021
Podwozie ST sztywne	351 116
Podwozie HV z regulacją wysokości	351 117
Ocynkowane płyty ślizgowe	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

