



ENDRESS®

Power Generators

ESE 90 PW

Numer zamówi **320245**

Kluczowe cechy

Moc maksymalna (ESP) [kVA/kW]	89/71,2
Moc ciągła (PRP) [kVA/kW]	80,8/64,6
Napięcie znamionowe [V]	400/230
Częstotliwość [Hz]	50
Prąd nominalny 3~ (PRP) [A]	117
Sprawność [cos φ]	0,8
Wyłącznik główny [biegun]	4

Wymiary i waga

Wymiary D × S × W [mm]	2000 x 1000 x 1480
Ciężar ca. [kg]	968
Pojemność zbiornika paliwa [l]	209

Dane instalacyjne

Objętość powietrza [m³ / min]	109
Ilość spalin w LTP [m³ / min]	12,5
Temperatura spalin przy LTP [° C]	580

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

2024-7-2

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	1104A-44TG2
Poziom emisji	Non Emission Certified
Liczba i układ cylindrów	4L
System chłodzenia	Chłodzenie wodą
Pojemność skokowa [cm ³]	4400
Moc silnika (ESP) [kW]	80,7
Moc silnika (PRP) [kW]	73,4
Prędkość obrotowa [obr./min]	1500
Sterowanie prędkością obrotową	mechaniczna
System rozruchowy	Rozrusznik elektryczny
System rozruchowy	12
Paliwo	Diesel
Właściwe zużycie paliwa @75% PRP [g/kWh]	213,6
Ilość oleju [l]	8
Ilość płynu chłodzącego [l]	13
Zużycie oleju smarnego w odniesieniu do zużycia paliwa [%]	0,15
Zużycie przy 75% obciążenia PRP [l/godz.]	13,92
Zużycie przy 100% obciążenia PRP [l/godz.]	18,69

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.

2024-7-2

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



ESE 90 PW

Numer zamówi 320245



Alternator

Producent	MeccAlte ECP32-2L4 C
Klasa izolacji	H
Stopień ochrony [IP]	23
Liczba biegunów	4
Częstotliwość [Hz]	50
Tolerancja napięcia [%]	1
Sprawność [cos φ]	0,8
Skuteczność @ 100% obciążenia [%]	90

Wyposażenie

Automatyczna tablica sterowania

Bezproblemowe zastosowanie w zimie dzięki seryjnemu wyposażeniu silnika w układ podgrzewania chłodziwa

Wyposażenie specjalne - bez możliwości doposażenia

Numer produktu:

Wanna zbierania płynu	auf Anfrage
Listwa zaciskowa	auf Anfrage
Elektroniczny regulator obrotów silnika	auf Anfrage
Ręczna pompa odsysania oleju	auf Anfrage
	auf Anfrage
	auf Anfrage
	auf Anfrage
Automatyczna pompa paliwa	auf Anfrage
	auf Anfrage
	auf Anfrage
	auf Anfrage
	auf Anfrage
→ E-RMA SIM	342 228
→ E-RMA LAN	342 229

Akcesoria

Numer produktu:

Stycznik	343 020
----------	----------------

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

2024-7-2

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

