



ESE 110 IW

Numer zamówień **320242**

Kluczowe cechy

Moc maksymalna (ESP) [kVA/kW]	110.0/88.0
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]	2340 x 1100 x 1632
Ciężar ca. [kg]	1049
Pojemność zbiornika paliwa [l]	350

autonomia

Czas pracy przy 75% obciążenia [godz.]	21,7
--	------

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

2025-9-12

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	NEF45TM2A
Poziom emisji	Stage II
Liczba i układ cylindrów	4L
System chłodzenia	Chłodzenie wodą
Pojemność skokowa [cm³]	4500
Moc silnika (ESP) [kW]	98
Moc silnika (PRP) [kW]	89,3
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]	203,5
Ilość oleju [l]	12,8
Ilość płynu chłodzącego [l]	18,5
Zużycie oleju smarnego w odniesieniu do zużycia paliwa [%]	0,1
Zużycie przy 75% obciążenia PRP [l/godz.]	16,13
Zużycie przy 100% obciążenia PRP [l/godz.]	21,95

LTP - Ograniczona wydajność w trybie pracy ciągłej zgodnie z normą ISO 8528-1:2005. Zdefiniowana w określonych Warunkach roboczych maksymalna, dostępna moc generatora prądu zmiennego, 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 prądu zmiennego 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 prądu zmiennego 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 prądowy 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.

2025-9-12

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 110 IW

Numer zamówi **320242**

Alternator

Producent	Mecc Alte ECP34-2S 4C
Typ generatora	ECP34-2S 4C
Klasa izolacji	H
Stopień ochrony [IP]	23
Liczba biegunów	4
Częstotliwość [Hz]	50
Tolerancja napięcia [%]	1
Sprawność [cos φ]	0,8
Skuteczność @ 100% obciążenia [%]	92

Wypożenie

Automatyczna tablica sterowania

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

Ręczna pompa odsysania oleju

Wanna wyciekowa zapewnia ochronę środowiska naturalnego

Wypożenie specjalne - bez możliwości doposażenia

	Numer produktu
Listwa zaciskowa	auf Anfrage
Elektroniczny regulator obrotów silnika	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 / E-US 160 **343 021**

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

2025-9-12

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

