



ENDRESS

Together, always **on.**

ESE 25 BW

Numer zamówień **320403**

Kluczowe cechy

Moc maksymalna (ESP) [kVA/kW]	22.0/17.6
Moc ciągła (PRP) [kVA/kW]	20.0/16.0
Napięcie znamionowe [V]	400/230
Częstotliwość [Hz]	50
Prąd nominalny 3~ (PRP) [A]	28,9
Sprawność [cos φ]	0,8

Wymiary i waga

Wymiary D × S × W [mm]	1825 x 950 x 1118
Ciężar ca. [kg]	650
Pojemność zbiornika paliwa [l]	70

autonomia

Czas pracy przy 75% obciążenia [godz.]	13,2
--	------

Dane instalacyjne

Objętość powietrza [m ³ / min]	1,97
Ilość spalin w PRP [m ³ / min]	6
Temperatura spalin	650
Maks. Dopuszczalne przeciwciśnienie wydechu [kPa]	11

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	Baudouin
Model	4M08G4D3-5
Poziom emisji	Stage 3A
Liczba i układ cylindrów	4L
System chłodzenia	Chłodzenie wodą
Pojemność skokowa [cm ³]	3170
Średnia prędkość tłoka [m/s]	5,3
Stopień sprężania	17.2:1
Moc silnika (PRP) [kW]	25
Moc silnika (LTP) [kW]	27,5
Prędkość obrotowa [obr./min]	1500
Sterowanie prędkością obrotową	elektroniczna
System rozruchowy	Rozrusznik elektryczny
System rozruchowy	12
Akumulator [Ah]	1x 60
Paliwo	Diesel
Właściwe zużycie paliwa @75% PRP [g/kWh]	220,9
Ilość oleju [l]	9.2
Ilość płynu chłodzącego [l]	5
Zużycie oleju smarnego w odniesieniu do zużycia paliwa [%]	<=0.1
Moc rozrusznika [kW]	3,8
Zużycie przy 75% obciążenia PRP [l/godz.]	4,93
Zużycie przy 100% obciążenia PRP [l/godz.]	6,37

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 25 BW

Numer zamówi 320403

Alternator

Producent	MeccAlte ECP28 M4C
Typ generatora	ECP28 M4C
Klasa izolacji	H
Regulacja napięcia	electrical
Stopień ochrony [IP]	23
Liczba biegunów	4
Częstotliwość [Hz]	50
Tolerancja częstotliwości [%]	±1
Tolerancja napięcia [%]	1
Sprawność [cos φ]	0,8
Skuteczność @ 75% obciążenia [%]	87,8
Skuteczność @ 100% obciążenia [%]	86,6
Regulator napięcia	DSR
Zniekształcenia harmoniczne przy pełnym obciążeniu LL/LN [%]	2,0/2,0
Zniekształcenia harmoniczne bez obciążenia LL/LN [%]	3,6/3,5
THF [%]	<2
Prąd zwarcowy [%]	>300

Wyposażenie

Automatyczna regulacja napięcia AVR

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

Filtr Diesla z odstożnikiem wody

Wyposażenie specjalne - bez możliwości doposażenia

Wyposażenie specjalne - bez możliwości doposażenia	Numer produktu
Listwa zaciskowa	auf Anfrage
Główny włącznik akumulatora	auf Anfrage
Troputi ventil goriva za vanjsko dopunjavanje goriva	auf Anfrage
Wanna zbierania płynu	auf Anfrage
Ręczna pompa odsysania oleju	auf Anfrage
Moduł zdalnego uruchamiania	auf Anfrage
Zestaw gniazd	auf Anfrage
	auf Anfrage
	auf Anfrage
	auf Anfrage
Automatyczna pompa paliwa	auf Anfrage

Akcesoria

Akcesoria	Numer produktu
→ E-RMA SIM	342 220
→ E-RMA LAN	342 221
	342 222

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

