



## ESE 45 BW/AS

Numer zamówier **321409**

### Kluczowe cechy

Moc maksymalna (ESP) [kVA/kW]	41.25/36.0
Moc ciągła (PRP) [kVA/kW]	37.5/30.0
Napięcie znamionowe [V]	400/230
Częstotliwość [Hz]	50
Prąd nominalny 3~ (PRP) [A]	54,1
Sprawność [cos φ]	0,8

### Wymiary i waga

Wymiary D × S × W [mm]	2170 x 990 x 1270
Ciężar ca. [kg]	940
Pojemność zbiornika paliwa [l]	70

### autonomia

Czas pracy przy 75% obciążenia [godz.]	8,9
--	-----

### moc dźwięku

Poziom mocy akustycznej LWA [db(A)]	92
Poziom ciśnienia akustycznego LPA (7m) [db(A)]	67

### Dane instalacyjne

Objętość powietrza [m <sup>3</sup> / min]	3,17
Ilość spalin w PRP [m <sup>3</sup> / min]	9,53
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.

2025-9-16

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	4M08G10D3-5
Poziom emisji	Stage 3A
Liczba i układ cylindrów	4L
System chłodzenia	Chłodzenie wodą
Pojemność skokowa [cm <sup>3</sup> ]	3170
Średnia prędkość tłoka [m/s]	5,3
Stopień sprężania	18:1
Moc silnika (PRP) [kW]	36,8
Moc silnika (LTP) [kW]	44
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]	222,7
Ilość oleju [l]	9.2
Ilość płynu chłodzącego [l]	5
Zużycie oleju smarowego w odniesieniu do zużycia paliwa [%]	<=0.1
Moc rozrusznika [kW]	3,8
Zużycie przy 75% obciążenia PRP [l/godz.]	7,32
Zużycie przy 100% obciążenia PRP [l/godz.]	9,65

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 CO<sub>2</sub> 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”.

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

2025-9-16

## ESE 45 BW/AS

Numer zamówi 321409

### Alternator

Producent	MeccAlte ECP32 1S4C
Typ generatora	ECP32 1S4C
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 [%]	88,7
Regulator napięcia	DSR
Zniekształcenia harmoniczne przy pełnym obciążeniu LL/LN [%]	2,8/2,8
Zniekształcenia harmoniczne bez obciążenia LL/LN [%]	3/3,1
THF [%]	<2
Prąd zwarciov [%]	>300

### Wyposażenie

Automatyczna regulacja napięcia AVR
Bezproblemowe zastosowanie w zimie dzięki seryjnemu wyposażeniu silnika w układ podgrzewania chłodziwa
Główny włącznik akumulatora
Zawór 3-drożny do zewnętrznego tankowania
Filtr Diesla z odstożnikiem wody
Zintegrowane kieszenie wideł wózka widłowego
Wanna wyciekowa zapewnia ochronę środowiska naturalnego
Ręczna pompa odsysania oleju

### Wyposażenie specjalne - bez możliwości doposażenia

Wyposażenie specjalne - bez możliwości doposażenia	Numer produktu
Automatyczna pompa paliwa	auf Anfrage
Listwa zaciskowa	auf Anfrage
Moduł zdalnego uruchamiania	auf Anfrage
Zestaw gniazd	auf Anfrage

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

2025-9-16

ENDRESS Polska Sp. z o.o.  
ul. Roosevelta 2A  
66-440 Skwierzyzna

Tel.: +4895 717 33 13  
Faks: +4895 717 33 14  
www.endress-generator.com

