ENDRESS®
Power Generators

ESE 45 BW

Numer zamówi 320409

Kluczowe cechy	
Moc maksymalna (ESP) [kVA/kW]	41,25/36
Moc ciągła (PRP) [kVA/kW]	37,5/30
Napięcie znamionowe [V]	400/230
Częstotliwość [Hz]	50
Prąd nominalny 3~ (PRP) [A]	54,1
Sprawność [cos ϕ]	0,8
Wyłącznik główny [biegun]	4

Wymiary i waga	
Wymiary D × S × W [mm]	1825 x 950 x 1135
Ciężar ca. [kg]	720
Pojemność zbiornika paliwa [l]	70

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

Dane instalacyjne	
Objętość powietrza [m³ / min]	3,17
Ilość spalin w PRP [m³ / 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.

2025-4-9

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

A PART OF PRETTL

ESE 45 BW

Numer zamówi 320409

Silnik	
Producent	Baudouin
Model	4M08G10D3-5
Poziom emisji	Stage 3A
System chłodzenia	water-cooled
Pojemność skokowa [cm³]	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	Electronic
System rozruchowy	Electric
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 smarnego 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 pacy 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 laborato-ryjnych i pomiar ten nie oznacza ani nie stanowi żadnej gwarancji osiągów danego silnika”.
of the performance of a particular engine’.

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

2025-4-9

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 45 BW

Numer zamówi 320409

ENDRESS Power Generators

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 zwarciowy [%]	>300

Wyposażenie
Automatyczna regulacja napięcia AVR
Bezproblemowe zastosowanie w zimie dzięki seryjnemu wyposażeniu silnika w układ podgrzewania chłodziwa
Filtr Diesla z odstojnikiem wody

Wyposażenie specjalne - bez możliwości doposażenia	Numer produktu:
Panel równoległy do synchronizacji między generatorami	auf Anfrage
Automatyczna pompa paliwa	auf Anfrage
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
	auf Anfrage

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

2025-4-9

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

A PART OF PRETTL