



Imagen semejante /
Illustration similar

ENDRESS

Power Generators

ESE 220 IW/AS 60Hz

Numer zamówi **339286**

Kluczowe cechy

Maks. moc (LTP) [kVA/kW]	223/178
Moc ciągła (PRP) [kVA/kW]	205/164
Napięcie znamionowe [V]	220V/127V
Częstotliwość [Hz]	60
Prąd nominalny 3~ (PRP) [A]	538
Sprawność [cos φ]	0,8
Wyłącznik główny [biegun]	3
Gniazda	Listwa zaciskowa

Wymiary i waga

Wymiary D x S x W [mm]	3190 x1125 x 1905
Ciężar ca. [kg]	2050
Pojemność zbiornika paliwa [l]	290

autonomia

Czas pracy przy 75% obciążenia [godz.]	7,8
--	-----

Dane instalacyjne

Objętość powietrza [m ³ / min]	336
Ilość spalin w LTP [m ³ / min]	47,4
Temperatura spalin przy LTP [° C]	495
Maks. Dopuszczalne przeciwciśnienie wydechu [kPa]	5

ul. Roosevelta 2A
66-440 Skwierzyna

Faks: +4895 717 33 14
e-mail: info@endress-polska.pl

 A PART OF
PRETTL

Silnik	
Poziom emisji	None
Liczba i układ cylindrów	6
System chłodzenia	Chłodzenie wodą
Pojemność skokowa [cm ³]	6700
Średnia prędkość tłoka [m/s]	6,6
Stopień sprężania	17,5:1
Moc silnika (COP) [kW]	145
Moc silnika (PRP) [kW]	185
Moc silnika (LTP) [kW]	203,5
Prędkość obrotowa [obr./min]	1800
Sterowanie prędkością obrotową	mechaniczna
System rozruchowy	Rozrusznik elektryczny
System rozruchowy	12
Akumulator [Ah]	100
> zalecany prąd rozruchu na zimno (bez obciążenia/z obciążeniem) [CCA]	650
Paliwo	Diesel
Właściwe zużycie paliwa @75% PRP [g/kWh]	209
Ilość oleju [l]	17,2
Ilość płynu chłodzącego [l]	25,5
Zużycie oleju smarowego w odniesieniu do zużycia paliwa [%]	<0.1
Moc rozrusznika [kW]	3

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”.