



ENDRESS

Power Generators

ESE 1780 PW/AS CO

Numer zamówi **87523080**

Kluczowe cechy

Maks. moc (LTP) [kVA/kW]	1907/1525,6
Moc ciągła (PRP) [kVA/kW]	1734/1387,2
Napięcie znamionowe [V]	480/277
Częstotliwość [Hz]	60
Prąd nominalny 3~ (PRP) [A]	2293,76
Sprawność [cos φ]	0,8
Wyłącznik główny [biegun]	4

Wymiary i waga

Wymiary D × S × W [mm]	12190 x 2438 x 2896
Ciężar ca. [kg]	17561
Pojemność zbiornika paliwa [l]	500

autonomia

Czas pracy przy 75% obciążenia [godz.]	1,7
--	-----

moc dźwięku

Poziom mocy akustycznej LWA [db(A)]	105
Poziom ciśnienia akustycznego LPA (7m) [db(A)]	75

Dane instalacyjne

Objętość powietrza [m ³ / min]	114
Ilość spalin w LTP [m ³ / min]	250
Temperatura spalin przy LTP [° C]	478
Maks. Dopuszczalne przeciwciśnienie wydechu [kPa]	10,2

ul. Roosevelta 2A
66-440 Skwierzyna

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


A PART OF
PRETTL

Silnik	
Producent	Perkins
Model	4012-46TAG3A_60
Poziom emisji	Non Emission Certified
Liczba i układ cylindrów	12
System chłodzenia	Chłodzenie wodą
Pojemność skokowa [cm ³]	45842
Stopień sprężania	13.0:1
Moc silnika (COP) [kW]	1200
Moc silnika (PRP) [kW]	1500
Moc silnika (LTP) [kW]	1643
Emisja CO2 [g / kWh]	k.A.
Prędkość obrotowa [obr./min]	1800
Sterowanie prędkością obrotową	elektroniczna
System rozruchowy	Rozrusznik elektryczny
System rozruchowy	24
Akumulator [Ah]	220
Paliwo	Diesel
Właściwe zużycie paliwa @75% PRP [g/kWh]	213
Ilość oleju [l]	177
Ilość płynu chłodzącego [l]	210
Zużycie oleju smarowego w odniesieniu do zużycia paliwa [%]	0,15
Moc rozrusznika [kW]	16,4

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”.

laboratorio-olosuhteissa tehdyssä kiinteässä testisyklissä, eikä se ole tae yksittäisen moottorin suorituskyvystä”.