



# ENDRESS

## Power Generators

### ESE 1520 MW/AS

Numer zamówi **87523074**

#### Kluczowe cechy

Maks. moc (LTP) [kVA/kW]	1520,71/1216,57
Moc ciągła (PRP) [kVA/kW]	1377,32/1101,86
Napięcie znamionowe [V]	480/277
Częstotliwość [Hz]	60
Prąd nominalny 3~ (PRP) [A]	1829,13
Sprawność [cos φ]	0,8
Wyłącznik główny [biegun]	4

#### Wymiary i waga

Wymiary D × S × W [mm]	7800 x 2424 x 2997
Ciężar ca. [kg]	12740
Pojemność zbiornika paliwa [l]	500

#### autonomia

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

#### moc dźwięku

Poziom mocy akustycznej LWA [db(A)]	113
Poziom ciśnienia akustycznego LPA (7m) [db(A)]	97

#### Dane instalacyjne

Objętość powietrza [m <sup>3</sup> / min]	108
Ilość spalin w LTP [m <sup>3</sup> / min]	312
Temperatura spalin przy LTP [° C]	535
Maks. Dopuszczalne przeciwciśnienie wydechu [kPa]	8,5

ul. Roosevelta 2A  
66-440 Skwierzyna

Faks: +4895 717 33 14  
e-mail: [info@endress-polska.pl](mailto:info@endress-polska.pl)



Silnik	
Producent	MTU
Model	18V2000G85_60
Poziom emisji	Tier II
Liczba i układ cylindrów	18
System chłodzenia	Chłodzenie wodą
Pojemność skokowa [cm <sup>3</sup> ]	35700
Stopień sprężania	16.0:1
Moc silnika (COP) [kW]	952,8
Moc silnika (PRP) [kW]	1191
Moc silnika (LTP) [kW]	1310
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]	209
Ilość oleju [l]	130
Ilość płynu chłodzącego [l]	230
Zużycie oleju smarowego w odniesieniu do zużycia paliwa [%]	0,1
Moc rozrusznika [kW]	9,2

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”.