



Abbildung ähnlich /
Illustration similar

ESE 60 IW/MS

Numer zamówier **355235**

Kluczowe cechy

Moc maksymalna (ESP) [kVA/kW]	60.3/48.2
Moc ciągła (PRP) [kVA/kW]	60.3/48.2
Napięcie znamionowe [V]	400/230
Częstotliwość [Hz]	50
Prąd nominalny 3~ (PRP) [A]	87,0
Sprawność [cos φ]	0,8

Wymiary i waga

Wymiary D × S × W [mm]	2400 x 1040 x 1741
Ciężar ca. [kg]	1250
Pojemność zbiornika paliwa [l]	209

autonomia

Czas pracy przy 75% obciążenia [godz.]	25,1
--	------

moc dźwięku

Poziom mocy akustycznej LWA [db(A)]	93
Poziom ciśnienia akustycznego LPA (7m) [db(A)]	68

Dane instalacyjne

Objętość powietrza [m ³ / min]	101
Ilość spalin w PRP [m ³ / min]	3,375
Temperatura spalin	760

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

2025-9-18

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	FPT
Model	F34TEVP01
Poziom emisji	Stage V
Liczba i układ cylindrów	4L
System chłodzenia	Chłodzenie wodą
Pojemność skokowa [cm³]	3400
Średnica x skok [cm3]	110
Średnica x skok [cm3]	99
Stopień sprężania	17:1
Moc silnika (ESP) [kW]	55
Moc silnika (PRP) [kW]	55
Prędkość obrotowa [obr./min]	1500
Sterowanie prędkością obrotową	elektroniczna
System rozruchowy	Rozrusznik elektryczny
System rozruchowy	12
Akumulator [Ah]	80
Paliwo	Diesel
Właściwe zużycie paliwa @75% PRP [g/kWh]	171
Ilość oleju [l]	9,5
Ilość płynu chłodzącego [l]	5,1
Zużycie oleju smarnego w odniesieniu do zużycia paliwa [%]	0,2
Zużycie przy 75% obciążenia PRP [l/godz.]	8,32
Zużycie przy 100% obciążenia PRP [l/godz.]	13,99

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 osiągnięcia danego silnika”.

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

2025-9-18

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



ESE 60 IW/MS

Numer zamówi 355235

Alternator

Producent	MeccAlte ECP32-2M4 C
Typ generatora	synchron
Klasa izolacji	Klasse H
Regulacja napięcia	elektroniczna
Stopień ochrony [IP]	23
Liczba biegunów	4
Częstotliwość [Hz]	50
Tolerancja częstotliwości [%]	±1
Sprawność [cos φ]	0,8
Skuteczność @ 100% obciążenia [%]	89.4
Regulator napięcia	DSR
Zniekształcenia harmoniczne przy pełnym obciążeniu LL/LN [%]	2,1/2,1
Zniekształcenia harmoniczne bez obciążenia LL/LN [%]	2,7/2,7
THF [%]	<2
Prąd zwarciov [%]	>300

Wyposażenie

Automatyczna tablica sterowania
Filtr Diesla z odstożnikiem wody
Ucho załadunku dźwigowego
Główny włącznik akumulatora
Ochrona przed gorącymi częściami silnika
Ręczna pompa odsysania oleju
Wanna wyciekowa zapewnia ochronę środowiska naturalnego

Wyposażenie specjalne - bez możliwości doposażenia

Numer produktu

Kombinacja gniazd 1 z RCD typ A (z listwą zaciskową)	auf Anfrage
Kombinacja gniazd 2z RCD typ B (z listwą zaciskową)	auf Anfrage
Kombinacja gniazd 3 z RCD typ B (płytki zaciskowa nie jest dostępna / zawiera nadzór izolacji	auf Anfrage
Kontrola izolacji	163 076
Listwę zaciskową (nie dostępna przy kombinacji gniazd 3)	auf Anfrage
Wtyczka Powerlock 400A (nie dostępna przy kombinacji gniazd 1-3)	auf Anfrage
Moduł zdalnego uruchamiania	auf Anfrage
→ E-RMA SIM	342 228
→ E-RMA LAN	342 229
	auf Anfrage
3-drożny zawór paliwa	auf Anfrage
	auf Anfrage
	auf Anfrage
Farba specjalna	auf Anfrage

Akcesoria

Numer produktu

Stycznik / E-US 100	343 019
Podwozie ST sztywne	351 110
Podwozie HV z regulacją wysokości	351 111
Ocynkowana rama główna z wbudowanymi kieszeniami dla wózków widłowych	auf Anfrage
Obciążenie ślepe	auf Anfrage

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

2025-9-18

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

