



ESE 60 IW/RS

Numer zamówier **335276**

Kluczowe cechy

Maks. moc (LTP) [kVA/kW]	60.0/48.0
Moc ciągła (PRP) [kVA/kW]	54.0/43.2
Napięcie znamionowe [V]	400/230
Częstotliwość [Hz]	50
Prąd nominalny 3~ (PRP) [A]	78
Sprawność [cos φ]	0,8
Gniazda	1x CEE 400V / 63A 1x CEE 400V / 32A 1x CEE 400V / 16A 1x 230V / 16A Listwa zaciskowa

Wymiary i waga

Wymiary D × S × W [mm]	2650 x 1110 x 1660
Ciężar ca. [kg]	1482
Pojemność zbiornika paliwa [l]	260

autonomia

Czas pracy przy 75% obciążenia [godz.]	31,9
--	------

moc dźwięku

Poziom mocy akustycznej LWA [db(A)]	94
Poziom ciśnienia akustycznego LPA (7m) [db(A)]	69

Dane instalacyjne

Objętość powietrza [m ³ / min]	2,97
Ilość spalin w PRP [m ³ / min]	8,3
Temperatura spalin	760
Maks. Dopuszczalne przeciwcisnienie wydechu [kPa]	22

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

2025-7-21

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	F34TEV1PV.S550
Poziom emisji	Stage V
Liczba i układ cylindrów	4
System chłodzenia	Chłodzenie wodą
Pojemność skokowa [cm³]	3400
Stopień sprężania	17:1,0
Moc silnika (COP) [kW]	54
Moc silnika (PRP) [kW]	54
Moc silnika (LTP) [kW]	55
Prędkość obrotowa [obr./min]	1500
Sterowanie prędkością obrotową	Electronic/CR
System rozruchowy	Rozrusznik elektryczny
System rozruchowy	12
Akumulator [Ah]	100
Paliwo	Diesel
Właściwe zużycie paliwa @75% PRP [g/kWh]	171
Ilość oleju [l]	9,5
Ilość płynu chłodzącego [l]	5,1
Zużycie przy 75% obciążenia PRP [l/godz.]	8,15
Zużycie przy 100% obciążenia PRP [l/godz.]	13,6

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”.

выразить любую гарантию работы конкретного двигателя.

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

2025-7-21

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/RS

Numer zamówi 335276

Alternator

Producent	MeccAlte ECP 32-2M/4C
Typ generatora	synchron
Klasa izolacji	Klasse H
Regulacja napięcia	elektroniczna
Stopień ochrony [IP]	23
Liczba biegunów	4
Częstotliwość [Hz]	50
Tolerancja częstotliwości [%]	±1
Tolerancja napięcia [%]	1
Sprawność [cos φ]	0,8
Skuteczność @ 75% obciążenia [%]	90,7
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

Obudowa dźwiękoszczelna - bardzo niski poziom hałasu
Norma czystości spalin silnika Stage V
Ręczna/automatyczna tablica sterowania IP54
Rama z kieszeniami na widły wózka widłowego
Galwanizowana obudowa o zwiększonej odporności korozyjnej
Duży, stalowy zbiornik zapewnia długi czas pracy
Wlot zewnętrzny tankowania wraz z zaworem 3-drożnym
Wanna wyciekowa zapewnia ochronę środowiska naturalnego
Standardowo przygotowany do wstępnego podgrzewania chłodziwa
Główny wyłącznik akumulatora
Ręczna pompa odsysania oleju
Przyłącze zdalnego uruchamiania
Filtr Diesla z odstożnikiem wody
Przyłącze ładowania akumulatora 230 V / 16 A
Ochrona przed gorącymi częściami silnika
Torba na dokumenty

Wyposażenie specjalne - bez możliwości doposażenia

Numer produktu

Kombinacja gniazd 2z RCD typ B (z listwą zaciskową)	342 724
Kombinacja gniazd 3 z RCD typ B (listwa zaciskowa zostanie usunięta / zawiera nadzór izolacji	342 036
Kontrola izolacji	163 076
→ E-RMA SIM	342 220
→ E-RMA LAN	342 221
Эквивалент нагрузки	auf Anfrage
Farba specjalna	auf Anfrage

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

2025-7-21

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/RS

Akcesoria	Numer produktu
Podwozie ST sztywne	351 110
Podwozie HV z regulacją wysokości	351 111
Stycznik / E-US 80	343 018R
Pakiet konserwacji co 500 godz.	auf Anfrage

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

2025-7-21

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

