

KARTA KATALOGOWA FI 85

POWERED BY
IVECO
MOTORS

1. Specyfikacja techniczna:

Silnik, prądnica, rama lub obudowa, układ paliwowy z czujnikiem paliwa analogowym i krańcowym zatrzymującym silnik, zintegrowany zbiornik z odpowietrznikiem i wlewem paliwa zamykanym na kluczyk. Zintegrowana instalacja elektryczna silnika wraz z akumulatorami gotowymi do pracy, rozrusznik, alternator, regulator obrotów. Instalacja elektryczna prądnicy z wyłącznikiem przeciążeniowo zwarciovym umieszczonym na zespole prądowórczym. Na silniku standardowo instalowane czujniki analogowo krańcowe ciśnienia oleju i temperatury silnika. W zespołach obudowanych zintegrowany układ wydechowy, komin zamykany klapką grawitacyjną, w zespołach do zabudowy tłumik i kompensator dostarczany luzem. wymienne filtry oleju, paliwa i powietrza zabudowane na silniku. Układ chłodzący i smarowania zalany płynami (olej i płyn chłodzący), w zespole obudowanym drzwi zamykane na klucz. Przeszkłone drzwi w miejscu zamontowanego sterowania. Przycisk zatrzymania awaryjnego z blokadą powrotu. Układ podgrzewania silnika – grzałka cieczy chłodzącej z termostatem. Uchwyty załadunkowe.

2. Podstawowe Parametry Agregatu:

Moc maksymalna L.T.P. kVA / kW	93,5 / 85
Moc znamionowa P.R.P. kVA / kW	85 / 68
Prąd znamionowy A ~3	122,4
Napięcie znamionowe V	400/230
Stabilizacja napięcia %	+/- 1
Częstotliwość Hz	50
Stabilizacja częstotliwości %	+/- 0,25

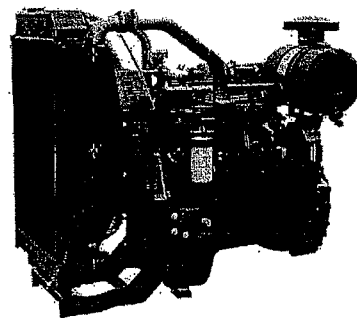
Prime Power (P.R.P.) ISO 8528: (moc podstawowa) – jest to max. dostępna moc podczas jednego zmiennego cyklu, która może być odbierana między zalecanymi przerwami konserwacyjnymi przez nieograniczoną liczbę godzin. W ciągu 24 godzin nie powinno się odbierać więcej niż 80 % P.R.P. 10 % przeciążenia tylko podczas regulacji.

Max. Stand-by Power (L.T.P.) ISO 3046 fuel stop power: (moc awaryjna) – jest to max. moc jaką może osiągnąć agregat pracując pod zmiennym obciążeniem nie dłużej niż sumarycznie 500 godzin rocznie z uwzględnieniem następujących ograniczeń: - 100 % obciążenia w ciągu 25 godzin rocznie - 90 % obciążenia w ciągu 200 godzin rocznie. Przeciążenie jest niedopuszczalne.

UWAGA – Powyższe parametry zostały podane przy założeniu pracy agregatu w temperaturze otoczenia nie wyższej niż 40°C oraz wysokości nie większej niż 1000 m n.p.m.

3. Dane techniczne silnika:

Silnik – Producent / Typ	IVECO / NEF 45 TM1
Moc kWm	77,5
Ilość i układ cylindrów	4 R
Regulator obrotów	Elektryczny G3
Pojemność skokowa	4,5 l
Płyn chłodzący	ANTIFREEZE
Paliwo	ON
Zużycie paliwa w l/h przy obciążeniu 100%	19,3
Ilość i rodzaj oleju	Shell Rimulla R3X ; 12,8
Instalacja V	12
Pobór powietrza m ² /s	---
Obroty silnika na minutę	1500



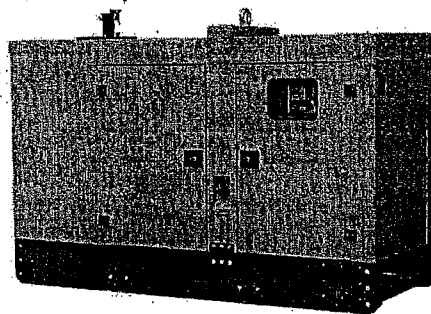
4. Dane techniczne prądnicy:

Prądnica – Producent / Typ	✓ MECC ALTE ECP 34-1S/4
Rodzaj	Bezsztukowa
ilość biegunów i uzwojeń	4 / GWIAZDA
Odprowadzenie mocy mm ²	5x50
Uzwojenie odporne na środowisko	WILGOTNE / SŁONE
Klasa izolacji	H
Stopień ochrony IP	21
Regulacja napięcia Typ AVR	elektroniczna - SR7/2
stabilność napięcia	±1%
Wytrzymałość prądnicy na przeciążenia	300% I _n
Zawartość THD	< 3%
Reaktancja X _d %	7,4 %

5. Parametry agregatu:



Parametry Agregatu w Obudowie Wyciszonej	
Długość mm	2 500
Szerokość mm	1 000
Wysokość mm	1 730
Masa kg	
Pojemność zbiornika paliwa litry	210
Moc akustyczna dB	94



Rodzaje wykonania:

Na ramie do zabudowy w pomieszczeniu - Agregaty te wymagają wykonania dodatkowej instalacji wentylacyjnej i spalinowej oraz dylatacji fundamentu.

W obudowie dźwiękochłonnej, odpornej na czynniki atmosferyczne - Agregaty te można z powodzeniem stosować w warunkach zewnętrznych, ograniczając koszty instalacyjne do wykonania fundamentu. W przypadku instalacji w pomieszczeniu, wymagają także wykonania dodatkowej instalacji wentylacyjnej i spalinowej. Obudowy wykonane są z blachy powlekanej alucynkiem.

W kontenerze - Kontenery są doskonałą alternatywą pomieszczenia dedykowanego dla agregatów przeznaczonych do zabudowy. Mogą występować w wersji wyciszonej lub nie wyciszonej, w rozmiarach 20' i 40'. Znormalizowane wymiary ułatwiają ich transport lądowy i morski. Standardowo stosowane są do jednostek wyciszonych powyżej 700 kVA. Opcjonalnie istnieje możliwość zabudowy mniejszych agregatów.