

Notstromerzeuger Diesel wassergekühlt
emergency generator diesel water-cooled
P-I100-AO-3A

FEESER[®]
 GENERATORS



EU-Abgasnorm Stage 3 – corresponding to EU emission standards

Aggregat - Genset

Hersteller – Feeser Generators
 Modell – P-I100-AO-3A
 Bauart – offen
 Aufgebaut auf Grundrahmen TA60
 Maße L x B x H – 210 x 90 x 130 cm
 Gewicht – 1.200 kg

manufacturer – Feeser Generators
model – P-I100-AO-3A
type – open
built on base frame – TA60
dimensions l x w x h – 210 x 90 x 130 cm
weight – 1.200 kg

Generator - Generator

Bezeichnung – MeccAlte ECP34-2S/4
 Typ – Synchrongenerator
 Dauerleistung PRP – 100 kVA / 80 kW
 Maximalleistung LTP – 110 kVA / 88 kW
 Dauerstrom – 144,3 A
 Maximalstrom – 158,8 A
 Spannung – 230/400 Volt 3+N
 Frequenz – 50 Hz
 Leistungsfaktor – 0,8 cos phi
 Spannungsregelung – AVR

name – MeccAlte ECP34-2S/4
type – synchronous
continuous output PRP – 100 kVA / 80 kW
maximum output LTP – 110 kVA / 88 kW
rated current – 144,3 A
maximum current – 158,8 A
voltage – 230/400 Volt 3+N
frequency – 50 Hz
power factor – 0,8 cos phi
voltage control – AVR

Motor – Engine

Hersteller: Iveco
 Typ: N45TE2F
 Abgasnorm: Stage 3A
 Anzahl Zylinder: 4
 Kühlungssystem: wassergekühlt
 Hubraum: 4.500 cm³
 Drehzahl: 1.500 1/min
 Drehzahlregelung: elektronisch
 Nennleistung: 100 kW
 Kraftstoffart: Diesel
 Interner Tank: 100 L
 Verbrauch bei 50 % Last: 13,4 l/h
 Verbrauch bei 80 % Last: 18,7 l/h
 Verbrauch bei 100 % Last: 22,8 l/h
 Startsystem: Elektrostarter 12V, Batterie 12V 100 AH
 Motorölfüllmenge inkl. Filter 12,8 Liter
 Zuluft: Kühlluftstrom 7.920 m³/h
 Verbrennungsluftvolumen 525 m³/h
 Abgasdaten: max. Abgastemperatur 460 C°
 Abgasstrom 546 kg/h
 Max. zugelassener Gegendruck 50 mbar

manufacturer: Iveco
type: N45TE2F
emission standard: Stage 3A
number of cylinders: 4
cooling system: water-cooled
displacement: 4.500 cm³
rotation speed: 1.500 1/min
speed control: electronic
rated output: 100 kW
fuel: diesel
capacity of tank: 100 l
consumption at 50 % load: 13,4 l/h
consumption at 80 % load: 18,7 l/h
consumption at 100 % load: 22,8 l/h
start system: electric starter 12V, battery 12V 100 AH
engine oil filling quantity incl. filter 12,8 litre
supply air: Cooling air flow 7.920 m³ / h
combustion air volume 525 m³/h
exhaust gas data: max. Exhaust gas temperature 460 C°
exhaust flow 546 kg / h
max. Approved backpressure 50 mbar

Ausstattung - Equipment

<ul style="list-style-type: none">- Aggregatesteuerung AMF9 mit den Betriebsarten MAN / Auto- Display zur Anzeige von Spannung, Strom, Frequenz, Drehzahl, Batteriespannung und Betriebsstunden- Batterieladeerhaltungsgerät 12V 2,5 A- Leistungsabnahme über Klemmen und Leitungsschutzschalter 160 A- vorgerüstet für Notstromautomatik (ATS Schütz optional)	<ul style="list-style-type: none">- control unit AMF 9 with operation modes MAN / Auto- display for indication of voltage, current, frequency, rotation speed, battery voltage and operating hours- battery trickle charge 12V 2,5 A- power consumption via terminals with circuit breaker 160 A- preliminary set-up for automatic emergency power supply (ATS contactor optional)
---	--

Auswahl Zubehör – Selection of accessories

<ul style="list-style-type: none">Kraftstofftankerweiterungen einwandig / doppelwandigAutomatische KraftstoffpumpeManuelle MotorölabsaugpumpePotenzialfreie KontakteMotorvorwärmungElektronischer Drehzahlregler MotorNetzwerkkarte/GSM ModulSteckdosenpaketeNetzparallelsteuerungSonderspannungen/FrequenzenAbgasschlauchBelastungswiderstand	<ul style="list-style-type: none"><i>fuel tank extension single wall / double wall</i><i>automatic fuel pump</i><i>manual oil drain pump</i><i>floating contacts</i><i>engine pre-heating</i><i>electronic engine speed regulation</i><i>network card / GSM module</i><i>socket sets</i><i>grid-connected control unit</i><i>special voltages / frequencies</i><i>exhaust gas pipe</i><i>load resistor</i>
---	---

Achtung:

Beim Betrieb in Räumen muss zwingend für ausreichend Zu- und Abluft gesorgt werden. Zusätzlich muss sichergestellt sein, dass die Abgase über ein separates Rohr ins Freie geführt werden.

Attention:

When operating in rooms, sufficient supply and exhaust air must be provided. In addition, it must be ensured that the exhaust gases are led outside via a separate pipe.

Liefervariante kann vom Bild abweichen - *Picture may differ from the original*

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten - *Technical change or errors are excepted*

Dieses Datenblatt bezieht sich auf eine Standardausführung - *This data sheet refers to a standard version*

Durch Sonderausstattungen, können sich abweichende Werte ergeben - *Due to special equipment, deviating values may occur*