



DIN ISO 8528



### Aggregat - Genset

Hersteller – Feeser Generators  
 Modell – PS20/NGT-AO  
 Bauart – offen  
 Aufgebaut auf Grundrahmen – TA45  
 Maße L x B x H – 175 x 70 x 100 cm  
 Gewicht – 700 kg

*manufacturer – Feeser Generators*  
*model – PS20/NGT-AO*  
*version – open*  
*built on base frame – TA45*  
*dimensions l x w x h – 175 x 70 x 100 cm*  
*weight – 700 kg*

### Generator - Generator

Bezeichnung – MeccAlte ECP28-VL/4  
 Typ – Synchrongenerator  
 Dauerleistung PRP – 20 kVA/16 kW  
 Maximalleistung LTP – 25 kVA/20 kW  
 Dauerstrom – 29 A  
 Maximalstrom – 36 A  
 Spannung – 230/400 Volt 3+N  
 Frequenz – 50 Hz  
 Leistungsfaktor – 0,8 cos phi  
 Spannungsregelung – AVR

*name – MeccAlte ECP28-VL/4*  
*type – synchronous*  
*continuous output PRP – 20 kVA/16 kW*  
*maximum output LTP – 25 kVA/20 kW*  
*rated current – 29 A*  
*maximum current – 36 A*  
*voltage – 230/400 Volt 3+N*  
*frequency – 50 Hz*  
*power factor – 0,8 cos phi*  
*voltage control – AVR*

### Motor - Engine

Hersteller: PSI  
 Bezeichnung: PSI 2.4  
 Abgasnorm: non Stage  
 Anzahl Zylinder: 4  
 Kühlungssystem: wassergekühlt  
 Hubraum: 2.350 cm<sup>3</sup>  
 Drehzahl: 1.500 1/min  
 Zündsystem: elektronisch  
 Motorleistung: 28,6 kW  
 Kraftstoffart: Erdgas  
 konstanter Gasdruck zwischen: 35 – 300 mbar  
 Verbrauch bei Motorenleistung 75 % Last: 6,0 m<sup>3</sup>/h  
 Erdgas  
 Startsystem: Elektrostarter 12V, Starterbatterie 12V 85A

*manufacturer: PSI*  
*name: PSI 2.4*  
*emission standard: non-stage*  
*number of cylinders: 4*  
*cooling system: water-cooled*  
*displacement: 2.350 cm<sup>3</sup>*  
*rotation speed: 1.500 1/min*  
*speed control: electronical*  
*rated output: 28,6 kW*  
*fuel: natural gas*  
*constant gas pressure between: 35 – 300 mbar*  
*consumption at engine power 75 % load: 6.0 m<sup>3</sup>/h*  
*natural gas*  
*starting system: electric starter 12V, starter battery 12V 85A*

## Ausstattung - Equipment

<ul style="list-style-type: none"><li>- Aggregate Steuerung IL3AMF25 mit den Betriebsarten AUS / MAN / Auto / TEST</li><li>- Display zur Anzeige von Spannung, Strom, Frequenz, Drehzahl, Batteriespannung und Betriebsstunden</li><li>- USB-Schnittstelle Batterieladeerhaltungsgerät 12V 2,5A</li><li>- Not aus – Schalter</li><li>- Leistungsabnahme über Steckdose CEE 63A 400V 5-polig mit Leitungsschutzschalter 50 A</li><li>- vorgerüstet für Notstromautomatik (ATS Schürz optional)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- control unit IL3AMF25 with operation modes AUS / MAN / Auto / TEST</li><li>- display for indication of voltage, current, frequency, rotation speed, battery voltage and operating hours</li><li>- USB interface battery charger preserver 12V 2.5A</li><li>- stop button</li><li>- socket: 1 x CEE 63A 400V 5 -pole with circuit breaker 50A</li><li>- preliminary set-up for automatic emergency power supply</li></ul>
---	--

## Auswahl Zubehör - Selection of accessories

<ul style="list-style-type: none"><li>Manuelle Motorölabsaugpumpe</li><li>Potenzialfreie Kontakte</li><li>Motorvorwärmung</li><li>Netzwerkkarte/GSM Modul</li><li>Steckdosenpakete</li><li>Sonderspannung/Frequenzen</li><li>Belastungswiderstand</li><li>Straßenfahrgestelle</li><li>Lackierung Aggregatgehäuse gemäß Kundenwunsch</li><li>Zusatzschaldämpfer</li><li>ATS-Schütz</li><li>Erdungsset</li><li>Abgasschlauch Edelstahl mm (5m oder 10m erhältlich)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>manual oil drain pump</li><li>floating contacts</li><li>engine pre-heating</li><li>network card/GSM module</li><li>socket sets</li><li>special voltage /frequencies</li><li>load resistor</li><li>road chassis</li><li>casing paint according to customer`s requirements</li><li>additional silencer</li><li>ATS-Schütz</li><li>grounding kit</li><li>exhaust hose stainless steel mm (in 5m oder 10m available)</li></ul>
--	--

### 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