

**Notstromanlage NEA als Ersatzstromversorgung mit einer Nennleistung von 680 kVA mit abgasoptimierten**

**MTU Motor 12 V 1600 G 20 F Netzparallel**

**Ausführung**

<b>Aggregattyp:</b>	stationär	<b>Ausführung</b>	Schallgedämmt
---------------------	-----------	-------------------	---------------

**Technische Daten Motor**

<b>Motorhersteller:</b>	MTU	<b>Motortyp:</b>	12 V 1600 G 20 F
<b>Motor Nr.:</b>	1676000616	<b>Motorleistung:</b>	576 KW G3
<b>Kühlung:</b>	Wassergekühlt	<b>Anlassung:</b>	Elektrisch 24 V DC
<b>Drehzahl:</b>	1500 U/min	<b>Kraftstoff:</b>	Heizöl EN 590 / Diesel B 7

**Technische Daten Generator:**

<b>Generatorhersteller:</b>	Stamford AvK	<b>Generatortyp:</b>	HCI 544 F
<b>Gen. Nr.:</b>	N23C127550	<b>Generatorleistung:</b>	680 kVA
<b>Spannung:</b>	400 / 231 Volt	<b>Leistungsfaktor:</b>	cos. - phi 0,8
<b>Drehzahl:</b>	1500 U/min		

**Schaltanlage**

<b>Ausführung:</b>	Automatischer Start	<b>Funktionen:</b>	Parallelbetrieb
<b>Schalter:</b>	Generatorschalter 4 polig	<b>Lieferung:</b>	Aufgebaut
<b>Breite ca. mm:</b>		<b>Tiefe ca. mm:</b>	
<b>Höhe ca. mm:</b>			

**Tank**

<b>Tankauführung:</b>	Grundrahmentank mit Auffangwanne	<b>Höhe ca. mm:</b>	
<b>Breite ca. mm:</b>		<b>Inhalt / Liter:</b>	990
<b>Tiefe ca. mm:</b>			

**Abmessungen des Aggregats:**

<b>Länge ca. mm:</b>	4.860	<b>Höhe ca. mm:</b>	2.585
<b>Breite ca. mm:</b>	2.060	<b>Gewicht ca. KG:</b>	8.250

**Nutzung**

<b>Zustand:</b>	Neu	<b>Baujahr:</b>	2024
<b>Lieferzeit:</b>	sofort Verl	<b>Preis netto in %:</b>	auf Anfrage:
<b>Betriebsstunden:</b>	0		
<b>Standort:</b>	Verl - Deutschland		
<b>Lagernummer:</b>		<b>Reserviert:</b>	nein / no

**Lieferumfang**

Schallgedämmte Notstromanlage NEA für Außen Aufstellung als Ersatzstromversorgung mit einer Nennleistung von 680 kVA mit einem abgasoptimiertem MTU Motor 12 V 1600 G 20 F für Netzparallelbetrieb

Die eingebaute Notstromsteuerung, ist für die unterbrechungsfreie Rücksynchronisation Überlappungssynchronisation ausgelegt mit Ansteuerung Ihrer bauseitigen Netz-Generator Umschaltung.

Die Comap InteliGen4 200 ist eine Diesel-Generator-Steuereinheit für gängige Parallelschaltungsanwendungen, die sowohl einzelne als auch mehrere Generatoren im netzgebundenen oder Inselbetrieb unterstützt.

Innenliegender Tagestank (990 Liter) im Grundrahmen mit Auffangwanne. Optional mit Leckage Überwachung

Verbrauch gemäß MTU-Datenblatt in abgasoptimierter Ausführung (NOx < 1500mg/m3 i.N.):

Treibstoffverbrauch ca. 50% (PRP) 68 l/h  
Treibstoffverbrauch ca. 75% (PRP) 99 l/h  
Treibstoffverbrauch ca. 100% (PRP) 128 l/h

Elektronische Regler ECU 8

Präzisionsklasse Regelgüte: G3  
Anzahl Zylinder 12 in V form  
Hubraum: 21 Liter  
Bohrung / Hub 122 mm x 150 mm

Ölmenge 72,5 Liter  
Kühlerwassermenge 99 Liter

Abgastemperatur: 485 °C  
Abgasvolumenstrom 125 m³/min  
Maximaler Abgasgedruck: 15 kPA

Optional lieferbar gegen Mehrpreis:

Automatischer Start mit Netz- & Generatorumschaltung 4 polig

Externe ATS Notstromumschaltung (AV/SV) für den Einbau im Gebäude und 4 poliger Netz- Generator Umschaltung

Funktion: Bei einem Netzausfall wird der Startbefehl an das Dieselaggregat übergeben. Bei Erreichen der Nenndrehzahl und Nennspannung wird der Generatorschalter zugeschaltet. Bei Netzwidekehr überwacht die Automatik die Netzspannung. Wenn diese wieder stabil vorhanden ist, erfolgt die Rückschaltung UNTERBRECHUNGSFREI zurück auf Netzbetrieb. Das Dieselaggregat wird nach der Abkühlungszeit gestoppt und wartet im Automatikmodus auf den nächsten Netzausfall.

Das Notstromaggregat mit MTU-Motor ist kurzfristig ab Lager Verl verfügbar.

**Produktbilder**





