

GAZ
goes

SYSTEMS



KOMBINIERTE NOTSTROMSYSTEME

für lange Überbrückungszeiten in modularen,
flexibel bestellbaren Containern



GLIGHT

GCONTROL

GPOWER

GBATT

GACADEMY

150 kVA Dieselstromaggregat in 20' Schallschutzcontainer

(Fertigung auf Maß)

- Aggregatetyp: GSYSTEMS0150FEC2X50
- variable Dauerleistung (PRP): 150 kVA
- Notstromleistung (LTP): 165 kVA
- Nennspannung: 230/400 V
- Nennstrom (PRP): 216 A
- Frequenz: 50 Hz
- Wirkleistungsfaktor ($\cos \varphi$): 0,8

Motor

- Typ: FPT NEF67 TM3A
- Leistung PRP: 137 kWmech
- Drehzahl: 1500 U/min
- Abgasstufe: Stage II
(hält die geforderten Werte nach TA-Luft und 44. BIMSCH für Notstrombetrieb ein)

Generator

- Typ: GSYSTEMS428B Einlagerausführung
- Leistung: (PRP): 165 kVA
- Nennspannung: 230/400 V
- Nennfrequenz: 50 Hz @ 1500 U/min
- Ausstattung: PMG

Maschinensatz

- Maschinensatz auf Rahmen montiert
- Schwingungselastisch gelagert
- Kühler nach Vorgabe montiert
- Ölabsaugpumpe (manuell) montiert und angeschlossen
- Kühlwasservorwärmung (500 W) montiert u. angeschlossen
- Erstbefüllung mit Kühlmittel und Öl

Einhausung

- Einbau Maschinensatz in Schallschutzcontainer 20' (individuelle Montage je Projekt)
- Abmessungen Einhausung ca. 6.000 x 2.450 x 2.896 mm (abweichende Maße gegen Aufpreis)
- Container ausgelegt auf ca. 63 dB (A) in 7 m bei 75% Last (Durchschnittswert bei Rundummessung, +/- 3dB)
- Containerboden als Ölauffangwanne ausgeführt inkl. Leckagemelder (2 Stück)
- 2 x Heizkörper
- Steckdosen und Beleuchtung (Euro Norm)
- Lackierung in Standard RAL Farben (Neon oder Metallic Farben gegen Aufpreis)
- Sonderverkleidung z.B. mit Lärchenholz gegen Aufpreis

Lüftungssystem

- Abluftkanal inkl. Kulissen, Wetterschutzgitter, Jalousieklappen mit elektrischem Antrieb sowie Faltenbalg zum Anschluss an Kühler
- Zuluftkanal inkl. Kulissen, Wetterschutzgitter, Jalousieklappen mit elektrischem Antrieb
- Lüftungssystem ausgelegt auf ca. 63 dB in 7 m (Durchschnittswert bei Rundummessung, +/- 3dB)

Abgassystem

- Abgasleitung Nennweite entsprechend der Aggregateanforderung
- Absorptions-/Reflektionsschalldämpfer (aus S235 Stahl)
- Abgasleitungen im Griffbereich mit Thermomatten isoliert bzw. mit Schutzgitter versehen
- Abgasaustritt durch die Decke nach oben geführt inkl. Deflektorhaube

FERTIGUNG AUF MASS
INDIVIDUELLE LÖSUNGEN
MADE IN GERMANY

Kraftstoffsystem

HAUPTTANK

- doppelwandiger Stahltank 700 l (Typ: MLB, Rombicus 700)
- mechanische Füllstandsanzeige am Tank
- elektrischer Kraftstoffniveaugeber inkl. Mangelmelder
- Befüllanschluss für Tankwagen inkl. Grenzwertgeber direkt am Tank
- Loro-X Entlüftungsleitung mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung inkl. Bögen, Entlüftungskappe und Dichtungen nach Außen geführt
- Befüllleitung zur Nachtankung vom Haupttank bis zum Tagestank verlegt, inkl. Magnetventil

PUMPENKOMBINATION

- Pumpenkombination mit elektrischer und mechanischer Pumpe auf Haltegestell mit Tropfwanne
- Verrohrung zwischen Haupttank, Pumpenkombination und Tagestank ausgeführt mit Presssystem aus Edelstahl

TAGESTANK

- einwandiger Stahltank 250 l (Typ: ADAM)
- Auffangwanne
- Leckagemelder für Auffangwanne
- Wand- oder Standkonsole für erhöhte Installation
- Überfüllsicherung
- mechanische Füllstandsanzeige am Tank
- elektrischer Kraftstoffniveaugeber inkl. Mangelmelder
- Verrohrung zwischen Tagestank und Aggregat ausgeführt als Metallleitung mit flexiblen Übergängen / Presssystem aus Edelstahl

Batteriesystem

- Starterbatterien OGI Grid Power
VH 6-100 4 x 6 V 100 Ah
inkl. OGI Wanne & Gestell

Sonstiges

- 1 x Akku Handlampe
- Standard Beschilderung
- 1 x CO₂ Feuerlöscher
- 1 x Gehörschutz in Aufbewahrungsbox
- Montage und Inbetriebnahme
- Standard Dokumentation

Steuerschrank / Leistungsschrank

- Steuerung eingebaut in Rittal VX Stahlblechgehäuse
- ComAp IntelliGen 500, geeignet für Notstrombetrieb mit unterbrechungsfreier Umschaltung sowie Parallelbetrieb
- Ansteuerung für 1x Generatorschalter und 1x Netzschalter
- 1x Batterieladegerät 24 V/10 A (Starterbatterien), 1x Batterieladegerät 24 V/5 A (Steuerbatterien)
- je 1 Stück analoger Batteriespannungs- und Batteriestromanzeigen (Steuer- und Starterbatterien)
- Schlüsselschalter und Bedienelement für Vorheizung (Hand - 0 - Auto)
- Schlüsselschalter und Bedienelement für Testbetrieb
- Not-Aus-Taster
- Steuerung und Absicherung für Vorheizung
- 2x Steuerbatterie
- analoge Öldruck-, Temperatur-, und Tankanzeige
- Schaltplantasche, Beleuchtung sowie Steckdose
- Leistungsschalter eingebaut in Rittal VX Stahlblechgehäuse
- kompakter 4-poliger 250 A Leistungsschalter
- Motoraufsatz 24 VDC
- Hilfskontakte
- Arbeitsstromauslöser 24 V DC / Unterspannungsauslöser 230 VAC
- Kupferverschienen, Schutzabdeckungen sowie Kabelabfangschielen
- 3 Stück Stromwandler 250/5 A

Probelauf *(Standardprobelauf ohne Kunden)*

- Visueller Checkup
- Anstarten und Leerlauftest
- Lastprobelauf (10 min 25%, 10 min 50%, 10 min 75%, 20 min 100%, 5 min 110%)
- Stoßlasttest 0% > 50% > 75% > 100% > 0%
- Vibrationsmessung
- Schallmessung
- Probelauf Protokoll



REFERENZEN

DIESELAGGREGATE, GEBÄUDEEINBAU UND SONDERCONTAINER

VGP Parks:
verschiedene Standorte 500 kVA bis 2,5 MVA

Kritische Infrastruktur Leipzig:
3 x modulare USV und 200 kVA NEA im Container

ADVA Networks SE:
1 x 650 kVA in 9 m Container

Neues Verwaltungszentrum Dresden:
450 kVA Gebäudeeinbau

USV / SSV IM SONDERCONTAINER

Labor LS Bad Bocklet:
500 kVA modulare USV

Analytiklabor Leipzig:
500 kVA USV



made in
GERMANY
100%



GAZ Notstromsysteme GmbH
August-Horch-Straße 18
08141 Reinsdorf · Germany

Telefon: +49(0)375 77066-0
E-Mail: info@gaz.de

www.gaz.de | www.gsystems.de

FOLLOW US 



[#greenissafe](https://www.instagram.com/greenissafe)